Golints (L.) Medical Topography and Statics of the town of Mogileff, *Map* [in Russian], 8vo. St. P., 1887

КЪ ИЗУЧЕНІЮ

6
Мар
58

ВЪ

МЕДИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКОМЪ

И

СТАТИСТИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ

ГУБЕРНСКАГО ГОРОДА МОГИЛЕВА

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Л. Голынца

ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS OF ENGLAND
25 NOV 92
LIBRARY

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 11—2
1887

КЪ ИЗУЧЕНІЮ

ВЪ

МЕДИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКОМЪ

И

СТАТИСТИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ

ГУБЕРНСКАГО ГОРОДА МОГИЛЕВА

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Л. Голынца

ROYAL COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
25 NOV 92
LIBRARY

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 11—2
1887

Докторскую диссертацію лекаря Голынца, подъ заглавіемъ „Къ изученію въ медико-топографическомъ и статистическомъ отношеніи губернскаго города Могилева“, печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи оной было представлено въ Конференцію Императорской военно-медицинской академіи 500 экземпляровъ ея. С.-Петербургъ, апрѣля 25 дня 1887 года.

Ученый секретарь *В. Пашутинъ.*

КЪ ИЗУЧЕНІЮ

ВЪ МЕДИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКОМЪ И СТАТИСТИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ

ГУБЕРНСКАГО ГОРОДА МОГИЛЕВА.

Краткій историческій очеркъ г. Могилева.

Могилевъ на Днѣпрѣ, губернскій городъ Могилевской губерніи, по словамъ польскихъ лѣтописцевъ основанъ въ 1267 г. Львомъ Даниловичемъ, сыномъ Даніила Галицкаго. Какъ всѣ новые города, возникавшіе въ удѣльный періодъ, Могилевъ первое время представлялъ простое укрѣпленіе или замокъ на правомъ берегу Днѣпра, построенный съ чисто военной цѣлью—оберегать границы княжеской области. Въ качествѣ такого укрѣпленннаго пункта Могилевъ оставался довольно продолжительное время, но всетаки не игралъ замѣтной роли, потому что долгое время послѣ его основанія мы не находимъ о немъ никакихъ упоминаній въ лѣтописяхъ и историческихъ актахъ. Послѣ битвы при Ирмени (1321 г.) Могилевъ вмѣстѣ съ другими городами сѣверозападной Руси долженъ былъ подчиниться Гедимину и такимъ образомъ вошелъ въ составъ Княжества Литовскаго. Около этого же времени имя Могилева начинаетъ встрѣчаться въ историческихъ актахъ. Въ началѣ XVI вѣка Могилевъ уже былъ довольно значительнымъ городомъ, какъ это видно изъ уставной грамоты о королевскихъ доходахъ 1514 года. Въ 1561 г. Сигизмундъ Августъ далъ Могилеву малое Магдебургское право, а въ 1577 г. по Мартовской привиллегіи Стефана Баторія, Могилевъ получилъ большое Магдебургское право.

Періодъ времени со второй половины XIV вѣка до второй половины XVI вѣка, до момента окончательнаго сліянія Литвы съ Польшей, въ исторіи Западной Руси былъ по преимуществу періодомъ переходнымъ: въ немъ боролись два начала—русское и польское. Въ это же самое время западно-русскій край много терпѣлъ отъ постоянныхъ войнъ, веденныхъ между Россіей и Польшей. Могилеву пришлось также немало вытерпѣть какъ со стороны русскихъ, такъ и отъ поляковъ. Со времени же Люблинской уніи 1569 г., поработившей Литву Польшѣ, православному населенію западнаго края пришлось взять на себя трудную задачу — сохранить свой языкъ и вѣру подъ игомъ Польши. Эту трудную задачу взяло на себя сначала православное духовенство, а потомъ къ нему присоеди-

нились православныя братства, и вотъ въ концѣ XVI вѣка возникаетъ борьбмежду двумя просвѣтительными началами: восточно-православнымъ и западнолатинскимъ. Борьба эта тянулась въ XVII и XVIII вѣкахъ. Въ этой борьбѣ видное мѣсто занималъ и Могилевъ. Жители г. Могилева самовольно учредили въ городѣ братство для противодѣйствія польской пропагандѣ и успѣли отстоять его, не смотря на всѣ старанія іезуитовъ, такъ что даже въ 1602 г. получили отъ короля Сигизмунда III привиллегію на утвержденіе этого братства. Въ 1618 г. могилевцы произвели возстаніе противъ уніатскаго Полоцкаго архіепископа Іосафата Кунцевича, желавшаго ввести унію въ Могилевѣ. Въ наказаніе за это всѣ городскія церкви въ Могилевѣ были запечатаны, а Спасскій братскій монастырь былъ даже отданъ для Богослуженія уніатамъ. Но такое положеніе дѣла продолжалось недолго, особенно въ виду политическихъ осложненій въ это время, и въ 1634 г. всѣ православныя церкви въ Могилевѣ были открыты и отданы во владѣніе православнаго епископа. Черезъ 20 лѣтъ послѣ этого, въ 1654 г. жители г. Могилева присягнули царю Алексѣю Михайловичу, но въ 1661 г., вслѣдствіе измѣны городъ былъ снова захваченъ поляками и съ тѣхъ поръ оставался за Польшей вплоть до 1772 г., когда по первому раздѣлу Польши Россія получила назадъ Бѣлоруссію. Это время съ 1661 — 1772 гг. было самымъ тяжелымъ временемъ для Могилева, какъ и для всего Сѣверозападнаго края. Одинаковая опасность, грозившая со стороны Турокъ, заставила Россію и Польшу въ 1686 году заключить миръ и союзъ. Поляки воспользовались этимъ союзомъ, чтобы усилить гоненія на православныхъ. Не смотря на постоянные протесты нашего правительства предъ Рѣчью Посполитой, притѣсненія православныхъ въ сѣверозападномъ краѣ продолжались. Конецъ имъ положило только присоединеніе этого края къ Россіи при императрицѣ Екатеринѣ II-ой. Въ 1772 г. Могилевъ, послѣ болѣе чѣмъ 400 лѣтняго пребыванія подъ польскимъ властительствомъ, снова возвратился въ лоно Россіи. Указомъ отъ 10-го января 1778 года городъ Могилевъ былъ назначенъ губернскимъ и въ немъ были введены всѣ губернскія учрежденія и законы, общіе для Россійской Имперіи.

Уже изъ этого краткаго историческаго очерка видно, что Могилевъ былъ городомъ исконн-русскимъ. Дѣйствительно, въ 1-й періодъ Русской имперіи область, составляющую нынѣшнюю Могилевскую губернію, населяли Кривичи и Радимичи. Первые жили по правой сторонѣ Днѣпра, вторые по лѣвой. Оба племени впослѣдствіи получили названіе Бѣлоруссовъ. Въ XI вѣкѣ все населеніе приняло христіанство по «греческому» закону. Поляки и Евреи представляютъ такимъ образомъ пришлый элементъ, получившій здѣсь осѣдлость вслѣдствіе историческихъ причинъ. Поляки, которыхъ здѣсь сравнительно очень немного, начали селиться послѣ окончательнаго сліянія Литвы съ Польшей, евреи же, вѣроятно, съ того времени, когда городъ увеличился и началъ вести торговлю. Изъ историческихъ актовъ о евреяхъ извѣстно, что въ 1577 г. Стефаномъ Баторіемъ имъ было запрещено жить въ Могилевѣ, такъ какъ они мѣшали мѣстнымъ мѣщанамъ вести торговлю. Въ 1626 г. Сигизмундомъ III было приказано могилевскимъ жителямъ: «изгнать изъ города, т. е. рынка, евреевъ и, отведя имъ такой же участокъ земли за замкомъ, дозволить строиться, ставить пивоварни и бани только на той улицѣ, гдѣ ихъ молитвенная школа при Днѣпрѣ». Извѣстенъ цѣлый рядъ ограниченій, направленныхъ противъ евреевъ: почти каждый король польскій издавалъ грамоты, воспрещающія евреямъ проживать въ Могилевѣ. Но, не смотря на эти запретительныя мѣры, евреямъ удалось крѣпкою ногою стать въ Могилевѣ, и даже въ 1678 г., по постановленію сейма,

евреи получили право селиться въ Могилевѣ. Съ тѣхъ поръ число ихъ начинаетъ быстро увеличиваться, такъ что въ 1772 г., въ моментъ присоединенія Могилева къ Россіи, евреевъ насчитывалось уже 2.588 при 6,752 христіанъ, а въ 1867 г, ихъ было уже около 20.000 при 12.000 христіанъ.

Важное значеніе для Могилева въ политическомъ и соціальномъ отношеніи имѣли пограничное положеніе самого города и православное вѣроисповѣданіе его жителей. Первое условіе мѣшало городу достигнуть мирнымъ путемъ экономическаго благосостоянія, такъ какъ во всѣхъ войнахъ Россіи съ Польшей Могилевъ служилъ театромъ военныхъ дѣйствій между ними и почти всегда подвергался полному разоренію; второе условіе во все время пребыванія Могилева подъ властью Польши ставило жителей его въ натянутыя отношенія къ правительству, заставляло ихъ вести борьбу за сохраненіе православія и такимъ образомъ служило къ разъединенію между поляками и бѣлоруссами и даже ко враждѣ. Въ общемъ, вслѣдствіе совокупности указанныхъ причинъ, коренное славянское населеніе города пришло въ обѣднѣніе, а евреи, забравъ въ свои руки мало по малу всю торговлю, стали обогащаться, что въ особенности ясно въ настоящее время, такъ какъ почти вся торговля, бывшая до 1772 г. въ рукахъ только христіанъ, теперь находится въ рукахъ евреевъ, эксплоатирующихъ мѣстное населеніе.

Физико-географическій очеркъ.

Губернскій городъ Могилевъ находится подъ 53° 54′ сѣв. шир. и 48° вост. долг. (отъ Гринвича 30° 19′, на меридіанѣ Пулкова) въ 729 ворстахъ къ югу отъ С.-Петербурга. Параллель г. Могилева къ востоку проходитъ черезъ южную оконечность Смоленской губ. и Калужской, средину Тульской (Бѣлевъ), Рязанской (Скопинъ), сѣв. часть Тамбовской, Пензенской, южную часть Симбирской (Симбирскъ), сѣверную Самарской (Сергіевскъ), южную Уфимской и средину Оренбургской (Троицкъ), къ западу черезъ сѣв. часть Минской (Минскъ), южную Виленской, сѣв. Гродненской (Гродно), южную Ковенской (Ковно) и Сувалкской (Сувалки).

Могилевъ лежитъ по обоимъ берегамъ Днѣпра и расположенъ на Великой или Алаунской плоской возвышенности и именно той ея части, которая служитъ водораздѣломъ между Днѣпромъ, западной Двиною и Окою. Эта возвышенность въ Могилевѣ по правой сторонѣ Днѣпра состоитъ изъ ряда холмовъ, отдѣляющихся одинъ отъ другого оврагами и долиною, и расположена надъ уровнемъ Балтійскаго моря на 646 фут. Изъ такихъ овраговъ и долинъ, отдѣляющихъ холмы, въ настоящее время сохранилось два оврага, по которымъ протекаютъ рѣки: Дубровенка и Дебра, и въ восточной части правой стороны Могилева (находится) одна долина. По лѣвой же сторонѣ представляетъ собою довольно обширную равнину, расположенную надъ уровнемъ Балтійскаго моря на 526 фут. Все пространство, занимаемое г. Могилевомъ равно 1.430.075 квадр. саженъ или 5,72 квадр. версты, причемъ возвышенная часть занимаетъ 811.950 квадр. саж. и низменная 618.325 кв. саж. По геогностическому составу Могилевская губернія принадлежитъ къ 3 формаціямъ: Девонской, Мѣловой и Третичной. Въ самомъ Могилевѣ встрѣчаются главнымъ образомъ водныя образованія. Почва возвышенной части города состоитъ исключительно изъ глины, низменной же изъ песка, который у береговъ Днѣпра въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пред-

ставляетъ собою сыпучіе пески. Хотя Могилевъ и не принадлежитъ къ черноземной полосѣ, но, всетаки, въ низменной преимущественно ея части, верхній пластъ состоитъ изъ черной земли, образовавшейся, съ одной стороны, вслѣдствіе культуры почвы и осадковъ ила во время весеннихъ разливовъ, съ другой стороны, вслѣдствіе пропитыванія почвы различными органическими отбросками, попадающими на улицы и огороды по причинѣ отсутствія помойныхъ ямъ. Порозность почвы въ низменной части должна бы, по существу своему, быть велика, на самомъ же дѣлѣ, благодаря засоренію, ничтожна до того, что даже во время жаровъ и вѣтровъ, верхній слой почвы влаженъ и мягокъ, а при появленіи хотя небольшого дождя появляется уже довольно значительная грязь. Загрязненіе почвы зависитъ отъ анти-санитарнаго содержанія города, такъ какъ навозъ, различные органическіе продукты, получаемые отъ обработки сырья въ промышленныхъ заведеніяхъ, а также всѣ кухонные отброски выбрасываются прямо на улицы и дворы, не имѣющіе по большей части мостовой.

Орошеніе. Г. Могилевъ снабжается водою изъ рѣки Днѣпра и его притока Дубровенки, а также изъ колодцевъ, расположенныхъ возлѣ послѣдней. Днѣпръ беретъ свое начало въ Смоленской губерніи. Въ Могилевской губерніи онъ протекаетъ въ узкихъ, тѣсныхъ и крутыхъ берегахъ въ юго-западномъ направленіи. При этомъ до города Орши (Могилевской губерніи) лѣвый берегъ выше праваго, отъ г. Орши наоборотъ: правый берегъ выше лѣваго. Въ тридцати верстахъ отъ Могилева Днѣпръ входитъ въ широкую долину и поворачиваетъ къ югу. Возвышенности того или другого берега, подходя близко къ нему, обыкновенно спускаются круто, что мы имѣемъ и въ самомъ Могилевѣ. Подходя къ Могилеву, Днѣпръ поворачиваетъ къ западу и проходитъ черезъ Могилевъ съ востока на западъ, по выходѣ же, образовавъ въ самомъ городѣ двѣ дуги: одну на югъ, другую на сѣверъ, принимаетъ снова южное направленіе. Русло Днѣпра въ Могилевѣ песчаное; глубина отъ 3 до 18 футовъ; паденіе его между Шкловомъ (въ 30-ти верстахъ отъ Могилева) и Могилевомъ равно 0,056 саж. на одну версту, ширина его въ лѣтнее время около 40 саженей, во время разливовъ до одной версты. Высота поднятія воды весною болѣе 3 саженей. (Колебаніе уровня воды въ Днѣпрѣ по мѣсяцамъ за 9 лѣтъ представлено въ діаграммѣ № 1-й). Уровень воды лѣтомъ относительно уровня Балтійскаго моря = 508 фут. Въ мартѣ или апрѣлѣ, спустя 15—20 дней послѣ вскрытія Днѣпра, начинается разливъ водъ его и держится, почти на одинаковой высотѣ, до начала Мая. Разливъ этотъ начинаетъ покрывать водою низменную часть города, когда уровень воды въ Днѣпрѣ подымается на 2 сажени выше лѣтняго уровня, и когда поднятіе достигаетъ до 3 саженей, то вся лѣвая часть города и восточная правая настолько покрываются водою, что жители сообщаются между собою на лодкахъ. Жилища низменной части обыкновенно бываютъ приспособлены къ такимъ разливамъ: дощатый полъ въ нихъ почти всегда кладется аршина 1—2 выше уровня земли, такъ что во время разливовъ вода не попадаетъ въ помѣщеніе, а находится подъ нимъ. Вода въ Днѣпрѣ обыкновенно бываетъ довольно чистая и прозрачная, во время же разливовъ грязна, мутна и почти коричневаго цвѣта, вслѣдствіе растворенія въ ней навоза и другихъ веществъ, которыя смываются разливомъ съ береговъ и уносятся Днѣпромъ.

Въ самомъ городѣ, съ правой стороны, впадаетъ въ Днѣпръ два притока:

Дебра и Дубровенка. Первый протекаетъ по оврагу того же названія въ Восточной части города и впадаетъ въ Днѣпръ при входѣ послѣдняго въ Могилевъ; Дебра, которую можно скорѣе назвать ручьемъ, лѣтомъ почти всегда высыхаетъ, до того, что по ея руслу въ это время проходитъ дорога. Дубровенка имѣетъ большее значеніе для города, такъ какъ, протекая по самой населенной части города, снабжаетъ близъ лежащія мѣста водою для питья, для приготовленія пищи и для другихъ домашнихъ потребностей, хотя въ тоже время, служитъ мѣстомъ сваливанія снѣга и другихъ уличныхъ нечистотъ; этотъ притокъ беретъ свое начало въ верстахъ пятнадцати отъ Могилева, въ направленіи съ сѣвера на югъ проходитъ черезъ городъ въ западной его части и впадаетъ въ Днѣпръ почти при выходѣ послѣдняго изъ Могилева. Ширина Дубровенки, равна отъ 2—5 саженей, а глубина ея во многихъ мѣстахъ менѣе четверти аршина. Вода ея нѣсколько мутна и грязна. Кромѣ рѣкъ для водоснабженія города, существуетъ еще водопроводъ и колодцы. Водопроводъ проведенъ изъ Днѣпра въ послѣднее время и доставляетъ воду для незначительной части города, поэтому, о водопроводѣ, какъ о снабдителѣ города водою, нельзя ничего и сказать. Колодцы находятся, какъ выше сказано, возлѣ Дубровенки и имѣютъ самое примитивное устройство. Такимъ образомъ жители г. Могилева пользуются водою для своего потребленія изъ четырехъ мѣстъ: центральная часть днѣпровскою водою изъ водопровода; въ остальныхъ же мѣстахъ при посредствѣ водовозовъ и водоносовъ изъ Днѣпра, Дубровенки и колодцевъ, смотря по тому, который изъ источниковъ находится ближе. Вода въ Днѣпрѣ обыкновенно берется въ мѣстахъ, гдѣ моютъ бѣлье и притомъ въ лѣтнее время ниже купаленъ. Вода въ Дубровенкѣ, какъ выше сказано, сильно загрязнена, что зависитъ отъ того, что она протекаетъ по мѣстности, значительно заселенной и притомъ очень грязной; въ лѣтнее время имѣетъ очень мало воды. Колодцы же, какъ находящіеся возлѣ самой Дубровенки, заключаютъ въ себѣ воду мало чѣмъ отличающуяся по своему свойству отъ воды рѣки. Слѣдовательно свойство воды употребляемой жителями Могилева, очень далеко отъ идеала чистой и здоровой воды, а поэтому имѣется настоятельная потребность въ хорошемъ водоснабженіи и на первое время, по крайней мѣрѣ, въ уничтоженіе тѣхъ явленій, которыя служатъ къ загрязненію воды.

Климатъ. Для изученія климата какой нибудь мѣстности необходимо разсмотрѣть общее состояніе погоды въ ней, т. е., среднія величины, качествъ всѣхъ метеорологическихъ элементовъ въ данное время, и, чѣмъ больше время производились наблюденія, тѣмъ точнѣе получится представленіе о климатѣ данной мѣстности. Для опредѣленія климата г. Могилева, я воспользовался метеорологическими данными, обработанными г. Кравченко по наблюденіямъ произведеннымъ съ 1867 по 1877 годъ г. Дворецкимъ, и помѣщенными въ Опытѣ описанія Могилевской губерніи, а также наблюденіями надъ температурою съ 1879 года по 1885 г., произведенными при округѣ путей сообщенія. Послѣднія наблюденія обработаны мною.

Температура. Самый важный метеорологическій элементъ, есть температура воздуха, выражающая собою самый главный характеръ климата. По климатической картѣ г. Могилевъ находится почти надъ изотермою + 6 проходящею на западѣ черезъ Ригу, а на востокъ черезъ Курскъ, изотерою + 18 и + 16, и изохименою — 6, проходящею на западѣ черезъ Балтійскій портъ (Островъ Псковской губерніи), на востокѣ черезъ Полтаву, Ростовъ на Дону и Сѣверо-Западный берегъ Каспійскаго моря. По метеорологическимъ наблюденіямъ, произведеннымъ въ г. Могилевѣ и приведеннымъ въ слѣдующихъ двухъ таблицахъ,

Наблюденія, произведенныя при округѣ Пут. Сообщ. въ 8 ч. утра 2 ч. дня и 8 ч. вечера. T° выражена во всѣхъ таблицахъ въ градусахъ Цельсія.

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
1879	—7,3	—0,2	—1,9	+9,5	+14,8	+16,0	+13,7	+11,7	+8,4	+1,7	—6,5	—4,4	+4,7
1880	—7,9	—4,5	+2,1	+4,0	+13,5	+15,9	+15,6	+13,3	+9,2	+0,8	—1,2	—2,8	+4,8
1881	—8,8	—7,5	—1,6	+5,7	+13,0	+15,0	+15,8	+14,3	+6,6	+1,5	—0,8	—2,9	+4,2
1882	—2,7	—0,6	—3,1	+9,9	+13,7	+13,8	+18,5	+15,0	+9,9	+4,5	—3,6	—8,7	+6,1
1883	—8,5	—7,0	—3,8	+6,2	+12,2	+16,0	+15,2	+13,9	+9,0	+6,1	—0,7	—4,2	+4,5
1884	—2,8	—4,6	—0,6	+4,8	+12,5	+16,2	+15,2	+12,0	+8,2	+4,0	—2,7	—4,8	+4,8
1885	—6,6	—4,1	—1,5	+5,2	+14,5	+18,8	+17,0	+10,7	+9,7	+3,3	—3,6	—4,5	+4,9
Средн.	—6,4	—4,0	—1,2	+7,2	+13,5	+16,0	+15,9	+13,0	+8,7	+3,1	—2,7	—4,6	+4,9

Таблица обработана г. Кравченко. Наблюденія производились: въ 6 ч. утра, въ 2 часа дня и 10 вечера.

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
1867	—4,7	— 5,1	—7,0	+3,6	+ 9,2	+15,1	+17,2	+14,4	+10,1	+7,1	—2,7	— 7,9	+4,1
1868	—8,6	— 7,6	+2,0	+4,6	+11,2	+15,7	+19,4	+18,6	+12,7	+8,2	—2,0	— 1,5	+5,7
1869	—7,9	+ 0,4	—2,0	+6,4	+13,1	+15,6	+18,4	+18,6	+11,7	+6,1	+0,5	— 2,7	+6,9
1870	—5,2	—13,0	—4,2	+4,4	+11,1	+15,2	+18,0	+16,0	+10,6	+4,4	+3,2	—12,4	+4,0
1871	—9,7	—14,6	—1,1	+3,5	+ 9,2	+18,1	+19,5	+16,9	+ 9,0	+2,9	—0,2	— 5,6	+4,0
1872	—4,4	—11,4	—0,2	+8,4	+17,5	+16,4	+17,0	+18,5	+11,0	+6,5	+2,6	— 3,5	+6,5
1873	—2,9	— 6,5	—0,6	+3,6	+12,0	+18,1	+18,6	+16,1	+11,4	+7,0	+0,5	— 1,1	+6,4
1874	—3,9	— 6,6	—2,6	+5,4	+ 8,7	+15,7	+18,2	+16,6	+12,7	+4,7	+0,4	— 2,1	+5,7
1875	—7,6	— 9,5	—6,6	+0,9	+12,2	+19,1	+19,4	+17,6	+10,4	+ 2,5	—2,4	—14,5	+3,5
1876	—9,9	— 6,0	+2,5	+8,7	+ 8,1	+18,9	+19,6	+17,0	+12,4	+5,2	—4,9	—14,1	+4,7
Средн.	—6,5	— 8,0	—2,0	+5,0	+11,3	+16,9	+18,5	+17,0	+11,3	+5,6	—0,5	— 6,5	+5,2
Среднее изъ об. т.	—6,4	— 6	—1,6	+6,1	+12,4	+16,4	+17,2	+15,0	+10,0	+4,3	—1,6	— 5,5	+5,1

Среднее: Зима — 6,0; Весна + 5,6; Лѣто + 16,3: Осень + 4,2.

мы видимъ, что средняя температура равна + 5,1 и по временамъ года распредѣляется въ выше приведенномъ порядкѣ, причемъ самымъ жаркимъ мѣсяцемъ является мѣсяцъ іюль съ t° + 17,2, самымъ холоднымъ январь мѣсяцъ съ t° — 6,4. Слѣдовательно разность t° самаго жаркаго и холоднаго равняется 23,6. Если мы теперь сравнимъ среднія t° г. Могилева съ другими мѣстностями Россіи и заграницей лежащими на одной и той-же широтѣ:

	Широта.	Долгота отъ Гр.	Средняя годовая t°.	Самаго жарк. мѣсяца.	Самаго холодн. мѣсяца.	Разность t° самаго жарк. и самаго холодн. мѣсяца.
Дублинъ . .	53°21′	6°15′	+9,1°	+14,6°	+ 4,7°	9,9°
Гродно . . .	53°40′	23°49′	+6,2°	+17,8°	— 5,4°	23,2°
Могилевъ .	53°54′	30°19′	+5,1°	+17,2°	— 6,4°	23,6°
Пенза . . .	53°11′	45° 2′	+3,9°	+20,0°	—13,7°	33,7°
Барнаулъ .	53°20′	103°27′	+0,2°	+19,7°	—20,3°	40,0°
Иркутскъ .	52°17′	104°11′	—0,7°	+18,3°	—21,3°	39,6°

то мы увидимъ, что средняя t° годовая въ Могилевѣ ниже, чѣмъ въ мѣстахъ, лежащихъ отъ него на западъ и выше мѣстъ, лежащихъ на востокъ. Разность же t° самаго жаркаго и самаго холоднаго мѣсяца находится въ обратномъ отношеніи. Такое явленіе свойственно всей Европѣ. Для полнаго представленія объ измѣненіи въ теченіи года t° недостаточно разсмотрѣніе среднихъ t°, такъ какъ въ различные годы могутъ быть значительныя отклоненія. Изъ приведенной таблицы объ этихъ отклоненіяхъ за 17 л.

	Положительное.	Отрицательное.
Январь	3,7	3,5
Февраль	6,4	8,6
Мартъ	4,7	5,4
Апрѣль	3,8	5,2
Май	5,1	4,3
Іюнь	2,7	2,6
Іюль.	2,4	3,5
Августъ.	3,6	4,3
Сентябрь	2,7	3,4
Октябрь	3,9	3,5
Ноябрь	4,8	4,9
Декабрь	4,4	9,0
Годъ	1,8	1,6

мы видимъ, что одинъ и тотъ же мѣсяцъ въ различные годы наблюденія можетъ быть теплѣе или холоднѣе средняго отъ 2 — 9°, а годы могутъ разниться от 1—2°. Для болѣе детальнаго разсмотрѣнія измѣненіе t° въ Могилевѣ я привожу колебаніе t° въ одномъ и томъ же мѣсяцѣ по отношенію къ средней его за 7 лѣтъ съ 1879—1885 г.

	1879 г.		1880 г.		1881 г.		1882 г.		1883 г.		1884 г.		1885 г.	
	+	—	+	—	+	—	+	—	+	—	+	—	+	—
Январь	12,2	11,7	12,9	16,1	9,8	10,2	6,7	11,3	9,5	15,5	4,8	13,2	4,6	11,4
Февраль	9,8	6,2	11,5	19,5	9,5	13,5	6,6	9,4	9,0	15,0	5,6	11,4	8,4	5,9
Мартъ	11,9	10,1	12,1	10,9	10,6	8,4	7,9	8,1	11,8	20,2	9,6	14,4	7,5	13,5
Апрѣль	13,5	10,5	9,0	11,0	8,3	8,7	12,1	10,9	9,8	9,2	10,2	10,8	16,8	8,2
Май	10,2	8,8	15,5	12,5	11,0	7,0	15,3	10,7	10,8	8,2	13,5	10,5	14,5	10,5
Іюнь	10,0	8,0	13,1	5,9	9,0	8,0	10,2	9,8	13,0	7,0	12,8	6,2	12,2	8,8
Іюль	9,3	5,7	11,4	6,6	8,2	6,8	13,5	8,5	13,8	7,2	13,8	7,2	14,0	13,0
Августъ	8,3	6,7	14,7	7,3	7,7	5,3	14,0	7,0	10,1	5,9	7,0	9,0	8,3	7,7
Сентябрь	9,6	6,4	11,8	11,2	10,4	11,6	10,1	10,9	10,0	9,0	9,8	8,2	11,3	6,7
Октябрь	6,3	7,7	8,2	9,8	11,5	14,5	9,5	10,5	6,9	11,1	5,0	4,0	9,7	7,3
Ноябрь	9,5	16,5	9,2	11,8	8,8	5,2	9,6	16,4	6,7	8,3	5,7	9,3	6,6	16,4
Декабрь	5,4	13,6	4,8	8,2	6,9	14,1	8,7	10,3	4,2	10,8	5,8	15,2	5,5	17,5

Изъ этой таблицы мы видимъ что колебаніе t° въ одномъ и томъ же мѣсяцѣ можетъ быть между 10—32°; а отъ средней различается на 4—20°. Въ заключеніе, для уясненія t° г. Могилева, привожу таблицу самаго ранняго появленія t° ниже 0 въ часы наблюденія и самаго поздняго.

	Посл. изморозь.		Перв. изморозь.		Дни промежут.
1867	Мая	7	Сентября	16	132
1868	Марта	28	„	23	179
1869	Апрѣля	25	„	20	148
1870	„	9	„	22	166
1871	Мая	1	„	4	126
1872	Марта	31	„	4	157
1873	Апрѣля	20	„	23	156
1874	Мая	4	„	26	145
1875	Апрѣля	21	„	30	162
1876	Мая	8	„	14	129
1879	Апрѣля	3	Октября	1	181
1880	„	1	Сентября	28	180
1881	„	17	„	9	145
1882	„	3	„	13	163
1883	„	9	„	29	173
1884	„	11	„	17	159
1885	„	11	Октября	8	180
Среднее	Апрѣля	11	Сентября	20	162

Отсюда видно, что изморозь появляется самая ранняя 4 сентября и самая поздняя 8 мая, т. е., въ Могилевѣ свободныхъ отъ изморози 118 дней, менѣе чѣмъ въ Петербургѣ, гдѣ 125 дней.

Влажность и количество атмосферныхъ осадковъ не были опредѣлены въ самомъ г. Могилевѣ. Изъ наблюденій на двухъ метеорологическихъ станціяхъ, лежащихъ къ сѣверу 70 в. и къ югу въ 30 верс. отъ города, видно, что влажность въ среднемъ за годъ равна 80, лѣтомъ 70, зимою 87, правильно наростая отъ лѣта къ зимѣ. Относительно атмосферныхъ осадковъ можно сказать, что лѣтомъ выпадаетъ болѣе воды, чѣмъ зимою и maxim. падаетъ на іюнь и іюль мѣсяцы. Количество же съ осадками дней въ Могилевѣ въ продолженіе 10 лѣтъ (1867—1876 г.) представляется по мѣсяцамъ въ слѣдующихъ цифрахъ, приведенныхъ въ послѣдующей таблицѣ (Кравченко).

Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
1867	17	6	7	12	12	14	11	11	16	8	19	11	146
1868	12	13	8	10	10	8	7	2	8	13	14	11	114
1869	9	10	13	7	14	11	10	11	12	10	15	8	130
1870	12	12	5	6	12	10	12	13	11	12	15	12	132
1871	8	9	2	15	9	12	11	7	17	7	11	10	118
1872	7	5	8	8	7	10	11	15	12	4	9	4	90
1873	10	3	5	5	11	5	8	10	10	6	12	10	95
1874	10	4	10	7	12	6	8	8	4	4	10	14	97
1875	8	4	6	6	7	6	6	11	12	12	7	8	93
1876	5	8	7	10	12	6	7	10	13	5	8	10	101
Среднее.	9,8	7,4	7,1	8,6	10,6	8,8	9,1	8,8	11,5	8,1	12,0	9,8	111,6

Отсюда видно, что въ Могилевѣ выпадаетъ осадковъ: лѣтомъ больше всего въ іюлѣ, осенью въ ноябрѣ, зимою въ декаб. и янв., весною въ маѣ и что, по количеству осадковъ въ году, Могилевъ долженъ быть по Веселовскому причисленъ къ восточн. губерніямъ.

Изъ этой же таблицы г. Кравченко составлены величины для опредѣленія вѣроятности осадка каждаго мѣсяца, т. е., сколько можно ожидать въ Могилевѣ въ извѣстные мѣсяцы (съ апрѣля до октября) дождливыхъ или снѣжныхъ дней:

	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.
Наибольш.	15	14	14	12	13	18	13
Наименьш.	5	7	5	6	2	4	4

Изъ этихъ цифръ мы видимъ, что наибольшее количество дней съ осадками мы можемъ ожидать въ сентябрѣ, наименьшее въ іюнѣ, minimum же наибольшій въ августѣ, наименьшій въ маѣ. (Изъ таблицы о количествѣ). Имъ же вычислена средняя и наибольшая продолжительность расположенныхъ сряду дней безъ дождя и послѣдовательно дождливыхъ дней въ Могилевѣ съ 1867 по 1876, чтобы такимъ образомъ можно было опредѣлить среднюю продолжительность засухи и дождливой погоды въ городѣ. Эти вычисленія представляются въ слѣдующемъ видѣ.

Средняя продолжительность безъ дождя:

	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.
	3,7	3,7	3,5	3,8	4,0	3,3	5,0
Средняя продолжительн. послѣдоват. дождлив. дней . .	1,7	1,7	1,5	1,4	1,8	2,0	1,9
Мѣс. средн. изъ max. прод. засухъ и дожд.: період. засухъ.	7,9	8,8	8,1	8,8	9,6	8,2	12,3
Дожд. період.	3,3	3,0	3,0	2,8	3,4	3,8	3,2
Наибольш. абсолютн. прод. засухъ	15	12	19	13	22	16	19
и дожд. період.	6	4	4	4	6	8	7

Изъ этихъ данныхъ мы видимъ, что, напримѣръ, въ апрѣлѣ чрезъ каждые 3,7 дня мы можемъ ожидать дождя въ 1,7 дня, въ этомъ же мѣсяцѣ можетъ быть засуха въ 7,9 дня и дождь въ 3,3 дня; при этомъ засуха не свыше 15 дней и дождь не свыше 6 дней. Чтобы закончить съ вопросомъ объ атмосферныхъ осадкахъ, привожу таблицу съ числомъ дней, въ теченіе которыхъ падалъ снѣгъ въ г. Могилевѣ въ каждомъ отдѣльномъ мѣсяцѣ *).

Янв.	Фев.	Мар.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	Годъ.
8,7	6,7	6,1	3,6	1,3	—	—	—	0,1	0,7	7,7	8,4	43

Отсюда видно, что іюнь, іюль и августъ совершенно свободны отъ выпаданія снѣга, въ маѣ выпаданіе снѣга очень рѣдко, въ сентябрѣ еще рѣже.

Вѣтры. Данныя относительно вѣтровъ взяты мною изъ наблюденій отъ 1867—1876 г., обработанныхъ г. Кравченко. Изъ этихъ наблюденій мы видимъ, что вѣтры распредѣлялись въ г. Могилевѣ по временамъ года въ слѣдующемъ видѣ (числа, выставленныя въ таблицѣ, выражены въ % общаго числа наблюденій).

	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.
Зима	8,5	10,5	9,9	10,8	20,4	21,3	12,3	6,3
Весна	10,6	8,3	11,2	8,7	16,3	17,7	16,7	10,5
Лѣто	12,4	13,0	10,3	5,4	8,6	18,2	21,0	11,1
Осень	8,1	8,2	8,0	8,6	18,0	27,8	13,6	7,7
Годъ	9,8	9,9	9,7	8,3	15,8	21,2	16,0	9,3

Такимъ образомъ лѣтомъ мы имѣемъ значительное преобладаніе W и WS вѣтровъ, а зимою и въ остальное время года SW и S. При сравненіи съ прибрежьемъ Балтійскаго моря относительно направленія вѣтровъ **),

	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.
Зима	6	5	11	12	18	21	20	7
Лѣто	14	10	9	7	10	15	23	12

мы видимъ, что направленіе послѣднихъ въ Могилевѣ тотжественно съ направленіемъ таковыхъ по прибрежью Балтійскаго моря, и такимъ образомъ городъ по вѣтрамъ долженъ быть отнесенъ къ западному краю.

Изъ тѣхъ же наблюденій за 1867 — 1876 г. найдены слѣдующія данныя для опредѣленія скорости вѣтровъ въ Могилевѣ (числа суть % общаго числа наблюденія).

	Тихо.	Легкій.	Умѣренный.	Довольно сильный.	Сильный.	Очень сильный.
Зима	45,7	27,5	20,1	4,2	2,0	0,5
Весна	45,3	26,0	22,0	4,4	1,7	0,6
Лѣто	48,9	26,9	19,6	2,9	1,3	0,4
Осень	48,4	26,4	19,4	4,0	1,5	0,3
Годъ	47,1	26,7	20,2	3,9	1,7	0,4

Отсюда мы видимъ, что въ Могилевѣ преобладаютъ *слабые* вѣтры, сильные вѣтры очень рѣдки, а бури еще рѣже. (Преобладаніе затишья зависитъ отъ того, что наблюденія производились въ центрѣ города и такимъ образомъ слабые вѣтры могли быть не замѣчены). Распредѣленіе годовой t° мѣстности имѣетъ большое

*) Опытъ описанія Могил. губ.
**) Ганъ результаты наб. на 19 ст. приб. Балт. моря.

вліяніе на вскрытіе и замерзаніе рѣкъ, а поэтому эти явленія, въ свою очередь, характеризуютъ климатъ даннаго мѣста. (Въ Россіи, по Веселовскому, замерзаніе рѣкъ идетъ послѣдовательнымъ порядкомъ отъ NE къ SW, а вскрытіе SW къ NE и находится въ связи съ положеніемъ изотермовъ).

Днѣпръ въ Могилевѣ замерзаетъ при — 3,4 Цельсія, спустя 18 дней послѣ того какъ средняя суточная t° спустилась ниже 0; вскрытіе + 2,7 Цельсія 9 дней спустя, какъ средняя t° стала выше 0.

Годы.	Вскрытіе.		Замерзаніе.		Годы.	Вскрытіе.		Замерзаніе.	
1860 . .	Марта	31	Ноября	4	1873 . .	„	17	Ноября	8
1861 . .	„	20	„	23	1874 . .	„	25	„	23
1862 . .	„	21	„	6	1875 . .	Апрѣля	5	„	17
1863 . .	„	„	„	„	1876 . .	Марта	23	„	9
1864 . .	„	13	„	15	1877 . .	„	13	Декабря	9
1865 . .	„	29	„	25	1878 . .	„	20	„	12
1866 . .	„	19	„	13	1879 . .	„	22	Ноября	15
1867 . .	Апрѣля	5	„	7	1880 . .	„	31	„	24
1868 . .	Марта	28	„	5	1881 . .	„	28	„	25
1869 . .	Февраля	28	„	25	1882 . .	Февраля	24	„	6
1870 . .	Марта	27	„	30	1883 . .	Апрѣля	3	„	26
1871 . .	„	27	„	28	1884 . .	Марта	18	„	10
1872 . .	„	23	Декабря	8	1885 . .	„	20	„	9

Среднее. . . . . вскрытіе мар. 24, замерзаніе ноября 19
Въ Кіевѣ среднее. „ „ 16, „ декабря 8

Такимъ образомъ Днѣпръ находится подъ льдомъ около 124 дней. Самое раннее его вскрытіе 24 февраля и самое позднѣе 5 апрѣля. Самое раннее замерзаніе 4 ноября и самое позднее 12 декабря. Такимъ образомъ Днѣпръ можетъ быть покрытъ льдомъ самое большее 152 дня и самое меньшее 74 дня. Большее или меньшее пребываніе рѣки Днѣпра подъ льдомъ зависило отъ продолжительности холоднаго времени въ Могилевѣ и большее его пребываніе подъ льдомъ чѣмъ въ Кіевѣ, находится въ связи съ вышеизложеннымъ о пор. замер. положеніемъ Веселовскаго.

Общіе выводы состоянiи погоды въ г. Могилевѣ.

Зима. Если мы за начало зимы примемъ пониженіе t° ниже 0 и выпаденіе снѣга, то увидимъ, что зима въ Могилевѣ начинается почти въ одномъ и томъ же мѣсяцѣ, именно ноябрѣ, такъ какъ средняя его температура, выведенная изъ наблюденій за періодъ времени въ 17 лѣтъ, ниже 0° = — 1,6. Если для большей вѣрности и наглядности опредѣленія зимняго времени, мы присоединимъ къ указанію на среднюю t° еще и средній выводъ для времени замерзанія и вскрытія Днѣпра, который у Могилева замерзаетъ (см. таб. замерз. Днѣпра) около 20 ноября (самое раннее замерзаніе Днѣпра 7-го ноября (1860 г.), а самое позднее 12 декаб.) и вскрывается въ среднемъ около 23 марта (самое раннее вскрытіе 24-го февр., а самое позднее 5-го апрѣля), т. е. Днѣпръ находится подъ льдомъ въ среднемъ 124 дня или 4 мѣсяца, то находимъ, что зима начинается въ концѣ ноября и продолжается 124 дня, т. е., 4 мѣсяца, оканчиваясь въ концѣ марта, что вполнѣ согласуется съ среднею мѣсячною t° нояб. и марта. По средней t° мѣсяцъ мартъ еще долженъ быть отнесенъ къ холоднымъ, такъ какъ средняя его t° равна — 1,6° (= t° въ ноябрѣ). Средняя t° для зимы — 4,1°. Преобладающіе вѣтры за это время S и SW.

Весна. Мартъ мѣсяцъ по средней t°, собственно долженъ быть отнесенъ къ холоднымъ мѣсяцамъ, такъ какъ t° — 1,6° слишкомъ незначительна и вскрытіе

рѣкъ приходится на 23-е марта, то началомъ весны можно считать въ Могилевѣ конецъ марта. Въ апрѣлѣ t° сразу поднимается и даетъ разность по отношенію къ марту равную 7,7 (ср. t° апрѣля + 6,1). По отношенію къ маю 6,3; между маемъ и іюнемъ разница въ t° 4,0 между іюнемъ, іюлемъ 0,8°. Далѣе t° уже уменьшается. Отсюда видно, что переходъ отъ зимняго времени къ лѣтнему происходитъ довольно равномѣрно, безъ рѣзкихъ колебаній. Преобладающіе вѣтры весною тѣ же, что и зимою. Продолжается весна почти 2 мѣсяца при средней t° + 9,1°.

Лѣто. Принимая во вниманіе при дѣленіи дней на зимніе, весенніе, осенніе и лѣтніе систему Веселовскаго и Воейкова, которые считаютъ за зимніе дни тѣ, температура которыхъ ниже 0, за лѣтніе тѣ, средняя t° которыхъ выше 12° и за весенніе и осенніе тѣ, средняя t° которыхъ заключается между 0 и 12°, началомъ лѣта въ Могилевѣ можно принять вторую половину мая, такъ какъ средняя t° его + 12,2. Первая половина лѣта отличается болѣе прохладными днями, чѣмъ вторая. Конецъ іюня и іюль самые жаркіе мѣсяцы. Средняя t° іюня = + 16,6, а іюля = 17,21. Лѣтомъ жары умѣряются въ это время преобладающими, влажными западными вѣтрами (преобл. W и SW.), причемъ на іюль приходится наибольшее число дождливыхъ дней (9). Продолжительность лѣта $3^3/_4$ мѣсяца. Средняя t° его + 16,3.

Осень. Средняя t° августа 15°, и Сентября 10°, такимъ образомъ переходъ отъ лѣта къ осени также довольно равномѣренъ и нечувствителенъ. Концомъ лѣта и началомъ осени можно считать первую четверть сентября. Средняя t° октября = 4,3°, а ноября = — 1,6. Такимъ образомъ переходъ нетолько отъ лѣта къ осени, но и отъ осени къ зимѣ равномѣренъ. Средняя проджительность осени 2 мѣсяца съ небольшимъ. Средняя температура ея = + 7,1.

Изъ всего сказаннаго нами объ общей характеристикѣ временъ года въ Могилевѣ видно, что зима (4 мѣсяца) и лѣто ($3^3/_4$ мѣс.) у насъ велики, весна и осень (около 2 мѣсяцевъ) относительно короче принятаго.

Частный обзоръ г. Могилева.

Городъ Могилевъ въ адмистративномъ отношеніи дѣлится на 3 части. I часть расположена на правомъ берегу Днѣпра и представляетъ собою видъ клина, заключеннаго между II и III частью, вершина котораго обращена на юго-западъ и упирается въ Днѣпръ, спускаясь къ нему обрывисто. Основаніе этого клина къ СВ., прямо переходитъ въ открытую плоскую возвышенность. Стороны этого клина круто опускаются съ западной стороны къ рѣкѣ Дубровенкѣ, которою I-я ч. отдѣляется отъ II части, съ Востока къ ручью Дебра, отдѣляющему ее отъ III-й части. Высота этой части по отношенію Балтійскаго моря равна 646, относительно Днѣпра 136 фут. Пространство, занимаемое этою частью, равно 369, 350 квадр. саженъ. На этомъ пространствѣ помѣщается казенныхъ (жилыхъ помѣщеній) камен. 23, дер. 14, церковныхъ и монастырскихъ к. 12., д. 13. Обществ. к. 8, д. 13. частныхъ к. 200, дер. 1.035, церквей пр. 10—2, Р. К. 2 к. Лют. д. 1. Евр. син. д. 1. Молитвен. домовъ 17—10; итого к. 273, д. 1.088; всего 1,361. При этомъ христіанамъ принадлежитъ кам. 67, дерев. 683, при 406 домовладѣльцахъ, Евреямъ кам. 176, дер. 392 при 357 домовл. Если мы возьмемъ цѣнность домовъ по ихъ доходности (оцѣнка думою въ 1884 году), то дома въ 1 части распрелѣляются въ слѣдующемъ процентномъ отношеніи.

Доходъ.....	0	1—5	5—10	10—20	20—40	40—70	70—100	свыше
Христіан. ...	0,3	11,5	12,1	9,1	7,9	6,9	5,7	46,5
Евреямъ	0,7	6,7	9,7	5,5	7,2	11,1	6,2	52,9
Общее.....	0,5	9,2	10,9	7,3	7,6	9,0	6,0	49,8

изъ этого отношенія видно, что домовъ съ доходомъ менѣе 100 руб. болѣе чѣмъ половина и что евреи имѣютъ дома болѣе цѣнные, чѣмъ христіане. Далѣе, изъ отношенія пространства къ количеству домовъ видно, что на одинъ домъ съ постройками, кромѣ лавокъ приходится 271,4 кв. сажен. Эта часть самая красивая, такъ какъ въ ней находятся всѣ общественныя зданія и самыя лучшія какъ каменныя, такъ и деревянныя постройки. Улицы въ центрѣ въ большинствѣ прямы и правильны, чистота ихъ зависитъ отъ времени года, почти всѣ имѣютъ мостовую, тротуары деревянные, въ двухъ же самыхъ главныхъ улицахъ—Днѣпровскомъ проспектѣ и Б. Садовой улицѣ—почти на половину имѣются асфальтовые. Улицы, лежащія поближе къ оврагамъ, узки, неправильны, всегда грязны, весною и осенью почти непроходимы, не имѣютъ мостовой и тротуаровъ почти нѣтъ. Въ центральной части находятся 3 сада одинъ надъ Днѣпромъ и два поближе къ центру. Почти по срединѣ 1 части большой рынокъ, одна часть котораго имѣетъ мостовую, другая же безъ мостовой и постоянно покрыта навозомъ въ $^1/_4$ аршина. Дворы по большой части въ самомъ скверномъ состояніи: масса грязи, перемѣшанной съ навозомъ, кухонными отбросками и другими органическими веществами. Въ прошломъ году городъ началъ было очищаться ввиду холеры: раздѣлили городъ на санитарные участки, на каждый почти участокъ назначенъ былъ врачъ и нѣсколько санитаровъ-любителей, которые должны были составлять протоколы о неисправностяхъ въ санитарномъ отношеніи и только (Дума же не выдавала никакой денежной помощи для очистки). Такая санитарная комиссія естественно не могла ничего сдѣлать и должна была исчезнуть. Антисанитарное состояніе дворовъ находится въ зависимости отъ свойства помойныхъ ямъ и отхожихъ мѣстъ. Помойныя ямы имѣются только въ нѣкоторыхъ домахъ и притомъ въ большинствѣ случаевъ въ самомъ примитивномъ состояніи (въ видѣ ямы), слѣдовательно, гдѣ ея нѣтъ, т. е. въ большинствѣ случаевъ, все выливается во дворъ. Отхожія мѣста находятся въ самомъ жалкомъ положеніи. Это полуразрушенныя постройки, находящіяся гдѣ либо въ укромномъ уголкѣ, довольно далеко отъ дома. Экскременты вывозятся очень рѣдко, такъ что особенно зимой нельзя бываетъ войдти въ такое отхожее мѣсто. Ватерклозетовъ, кромѣ двухъ-трехъ домовъ, нигдѣ нѣтъ. Поэтому жители по необходимости имѣютъ выносныя судна, которыя по большей части опорожниваются тоже во дворѣ и такимъ образомъ увеличиваютъ скверное состояніе ихъ.

II часть расположена на правомъ берегу Днѣпра, къ западу отъ I части, на возвышенности, по высотѣ равной съ возвышенностью I части, и по покатому склону къ Днѣпру и Дубровенкѣ. ЮВ часть ея дугою идетъ вдоль праваго берега Днѣпра, СЗ переходитъ въ плоскую возвышенность; Вос. отлого спускается къ Дубровенкѣ. Пространство занимаемое равно 442,400 квадр. саженъ. На этомъ пространствѣ находится жилыхъ помѣщеній: казенныхъ к. 3. церкв. д. 3. общ. д. 13. частныхъ к. 13. д. 1.058. При этомъ церкв. правосл. 4—3, молитв. дом., евр. д. 26. Итого кам. 20, д. 1.103, а всего 1.123. При этомъ христіанамъ при 498 домовладѣльцахъ принадлежитъ к. 6 дерев. 753. Евреямъ при 221 домовл. кам. 10 дер. 321. По доходности эти дома распредѣляются въ $^0/_0$ отн.

	0	1—5	5—10	10—20	20—40	40—70	70—100	свыше
Христіан. . . .	0,7	10,3	15,8	11,2	17,1	11,2	6,1	27,6
Евреямъ	1,5	3,9	15,7	14,2	23,9	19,0	6,0	15,8
Итого.	1,1	7,1	15,8	12,6	20,5	16,1	6,1	21,7

Слѣдовательно евреи поселяются болѣе бѣдные, а христіане среднихъ средствъ, вообще же постройки только $^1/_5$ приноситъ доходу болѣе 100 руб. Изъ отношенія же пространства къ количеству построекъ мы видимъ, что на одинъ домъ приходится 393,9 кв. с.

Въ санитарномъ отношеніи и эта часть отличается тѣми-же недостатками, какъ и въ 1 части. Улицы здѣсь узки, очень немногія изъ нихъ имѣютъ мостовую, неправильны, какъ и видно изъ предыдущаго имѣютъ мало каменныхъ построекъ. Эти недостатки дѣлаются менѣе чувствительными вслѣдствіе большаго пространства сравнительно съ I частію и меньшимъ количествомъ построекъ. Незастроенныя мѣста въ этой части почти всѣ заняты фруктовыми садами.

III часть составляетъ юго-восточную часть города и расположена по обоимъ берегамъ Днѣпра, занимаетъ самую низменную часть города, а именно высота этой части относительно Днѣпра 2,85 саж. и самая высш. ея точка 4,29 саж., относительно Балтійскаго моря высота 525 ф. Съ СЗапад. примыкаетъ къ 1 части, съ остальныхъ сторонъ переходитъ въ равнину. Пространство, занимаемое ею, равно по правой сторонѣ 302,400 кв. саж., съ лѣвой 315,925, а всего — 618,325 к. с. На этомъ пространствѣ расположено жилыхъ помѣщеній церковныхъ 1 к., 2 д, общественныхъ 1 к. частныхъ 17 кам. и 1.156 дер.; церквей 6 к., 3 д. синаг. 1 д., молитвенныхъ домовъ 3 кам. и 7 деревян. Итого к. 28 д. 1.169, а всего 1.197. Христіанамъ при 643 домовлад. принадлежитъ 5 кам. и 761 дер. Евреямъ при 284 домовл. 14 к. и 397 деревян. По доходности эти дома въ $^0/_0$ отн. распредѣл.

	0	1—5	5—10	10—20	20—40	40—70	70—100	свыше
Христіан. . . .	9,4	20,1	26,1	14,1	19,8	6,3	2,3	1,9
Евреямъ.	8,3	13,5	24,4	15,3	20,0	5,1	1,9	11,5
Итого.	8,9	16,6	25,3	14,7	19,9	5,7	2,1	6,7

Слѣдовательно въ этой части преобладаютъ дома, приносящіе малый доходъ, и приносящихъ болѣе значительный за 100 руб. оказывается только 6,7 $^0/_0$. $^0/_0$ особенно малъ у христіанъ. Это объясняется тѣмъ, что въ I части и отчасти и во II многія постройки предназначены для коммерческой цѣли, т. е. для сдачи въ арендное содержаніе, въ III же части всѣ почти постройки принадлежатъ мѣщанамъ для собственнаго помѣщенія. Въ пространственномъ отношеніи на одинъ домъ приходится 514,9 кв. с.

Въ санитарномъ состояніи эта часть находится въ болѣе худшемъ положеніи, чѣмъ остальныя. Улицы уже, неправильны, съ цѣлою массою закоулковъ, не имѣютъ совсѣмъ мостовыхъ, грязны, грязь по правой сторонѣ усиливается еще черноземнымъ (пластомъ) свойствомъ земли, по лѣвой же сторонѣ отбросками, получаемыми при обработкѣ кожъ, которыя и придаютъ грязи характерный красноватый цвѣтъ. Тротуаровъ, помойныхъ ямъ и отхожихъ мѣстъ почти нѣтъ.

Народонаселеніе.

Всѣ свѣдѣнія о количествѣ народонаселенія города Могилева добыты мною изъ полицейскихъ донесеній и отчасти дополнены свѣдѣніями, полученными изъ думы. Къ сожалѣнію нужно сказать, что свѣдѣнія неточны и много грѣшатъ противъ истины. Однодневной же переписи городъ Могилевъ не подвергался. Развитіе и ростъ города Могилева за послѣднія 10 лѣтъ совершался въ очень малыхъ границахъ. Приступая къ описанію народонаселенія города, я сдѣлаю небольшое отступленіе отъ общепринятаго дѣленія по вѣроисповѣданіямъ и по происхожденію, полагая что въ медико-статистическомъ отношеніи скорѣе болѣе важенъ образъ жизни даннаго народонаселенія, чѣмъ вѣрованіе и происхожденіе. По крайнѣй мѣрѣ въ городѣ Могилевѣ нельзя найти никакой разницы въ образѣ жизни одного и того же сословія, но различныхъ вѣроисповѣданій, кромѣ еврейскаго, а также никакой разницы въ образѣ жизни людей разныхъ сословій, но занимающихъ одно и то же общественное положеніе. Одно вѣроисповѣданіе Іудейское, кромѣ указанія на совершенно отдѣльную національность, отличается отъ другихъ вѣроисповѣданій по своему вліянію на весь складъ жизни евреевъ. Исходя изъ этого соображенія все (христіанское) народонаселеніе раздѣлено мною на 2 группы: привиллегированное сословіе и непривиллегированное (привил. суть дворяне, духовные, граждане и купцы, непривел. мѣщане, крестьяне и отставные солдаты) и евреевъ. Такого дѣленія я буду придерживатся и во всемъ дальнѣйшемъ моемъ изслѣдованіи. Католиковъ въ Могилевѣ об. пола менѣе 2.000 ч. (Протестантовъ об. пола около 300). По свѣдѣніямъ, полученнымъ изъ административныхъ источниковъ, число жителей распредѣлено по частямъ при вышесказанномъ дѣленіи на группы за 1876—1885 гг. въ слѣдующемъ видѣ.

		Привиллегир.			Непривиллегир.			Евреи.			Итого.			Войско.	Всего съ войск.
		м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.		
1876.	1 ч.	901	1126	2027	2342	4189	6531	4670	4820	9490	7913	10135	18048	715	18763
	2 ч.	517	473	990	2830	3196	6026	2200	2120	4320	5547	5789	11336	900	12236
	3 ч.	168	192	360	1818	1688	3506	1376	1420	2796	3362	3300	6662	686	7348
	Ит.	1586	1791	3377	6990	9073	16063	8246	8360	16606	16822	19224	36046	2301	38347
1877.	1 ч.	847	1096	1943	2142	4430	6572	4525	4619	9144	7514	10145	17659	1021	18680
	2 ч.	516	476	992	2854	3160	6014	2260	2138	4398	5630	5774	11404	290	11694
	3 ч.	121	156	277	1801	1725	3526	1359	1593	2952	3281	3474	6755	—	6755
	Ит.	1484	1728	3212	6797	9315	16112	8144	8350	16494	16425	19393	35818	1311	37129
1878.	1 ч.	1117	1306	2423	2325	3005	5330	4714	4379	9093	8156	8690	16846	2642	19488
	2 ч.	1263	1349	2612	2840	3328	6168	2791	2610	5401	6894	7287	14181	1214	15397
	3 ч.	125	181	306	1736	2189	3925	1994	1850	3844	3855	4220	8075	717	8792
	Ит.	2505	2836	5341	6901	8522	15432	9499	8839	18338	18905	20197	39102	4573	43675
1879.	1 ч.	1023	1195	2218	2157	3009	5166	4717	4202	8919	7897	8406	16303	1620	17923
	2 ч.	1129	1234	2363	2220	3330	5550	2920	2870	5790	6269	7434	13703	1465	15168
	3 ч.	126	179	305	1615	2194	3809	2175	1907	4082	3916	4280	8196	1201	9397
	Ит.	2278	2608	4886	5992	8533	14525	9812	8979	18791	18082	20120	38202	4286	42488
1880.	1 ч.	1033	1198	2231	2086	2519	4605	4825	4842	9667	7944	8559	16503	1075	17578
	2 ч.	1046	1116	2162	2360	3255	5615	2380	2382	4762	5786	6753	12539	511	13050
	3 ч.	126	179	305	1126	1826	2952	1906	1828	3734	3158	3833	6991	860	7851
	Ит.	2205	2493	4698	5572	7600	13172	9111	9052	18163	16888	19145	36033	2446	38479

		Привиллегир.			Непривилегир.			Евреи.			Итого.			Войско.	Всего съ войск.
		м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.		
1881.	1 ч.	1071	1117	2248	2017	2450	4467	4832	4920	9752	7920	8547	16467	1256	17723
	2 ч.	1078	1165	2243	2319	2590	4909	2665	2673	5338	6062	6428	12490	1537	14027
	3 ч.	143	198	341	1390	1995	3385	1759	1894	3653	3292	4087	7379	905	8284
	Ит.	2292	2540	4832	5726	7035	12761	9256	9487	18743	17274	19062	36336	3698	40034
1882.	1 ч.	1076	1190	2266	2381	3066	5447	4840	4830	9670	8297	9086	17383	1206	18589
	2 ч.	1091	1221	2312	2466	2358	4824	2463	2368	4831	6020	5947	11967	2029	13996
	3 ч.	141	183	324	1175	2098	3273	1729	1815	3544	3045	4096	7141	1253	8394
	Ит.	2308	2594	4902	6022	7522	13544	9032	9013	18045	17362	19129	36491	4488	40979
1883.	1 ч.	1076	1190	2266	2381	3066	5447	4840	4830	9670	8297	9086	17383	1206	18589
	2 ч.	1091	1221	2312	2466	2358	4824	2463	2368	4831	6020	5947	11967	2029	13996
	3 ч.	141	183	324	1175	2098	3273	1729	1815	3544	3045	4096	7141	1253	8394
	Ит.	2308	2594	4902	6022	7522	13544	9032	9013	18045	17362	19129	36491	4488	40979
1884.	1 ч.	1073	1190	2263	2379	3070	5449	4861	4842	9703	8313	9102	17415	1680	19095
	2 ч.	1098	1220	2318	2466	2358	4824	2468	2370	4838	6032	5948	11980	1960	13940
	3 ч.	145	188	333	1175	2098	3273	1732	1818	3550	3052	4104	7156	1113	8269
	Ит.	2316	2598	4914	6020	7526	13546	9061	9030	18091	17397	19154	36551	4753	41304
1885.	1 ч.	1073	1190	2263	2379	3070	5449	4861	4842	9703	8313	9102	17415	1680	19095
	2 ч.	1098	1220	2318	2466	2358	4824	2468	2370	4838	6032	5948	11980	1960	13940
	3 ч.	145	188	333	1175	2098	3273	1732	1818	3550	3052	4104	7156	1113	8269
	Ит.	2316	2598	4914	6020	7526	13546	9061	9030	18091	17397	19154	36551	4753	41304
Среднее.	1 ч.	1029	1186	2215	2259	3187	5446	4769	4713	9482	8057	9086	17143	1410	18553
	2 ч.	993	1070	2063	2529	2829	5358	2508	2427	4935	6030	6326	12356	1390	13746
	3 ч.	138	183	321	1419	2000	3420	1749	1776	3525	3306	3960	7266	910	8176
	Ит.	2160	2439	4599	6207	8017	14224	9026	8916	17942	17393	19372	36765	3710	40475

Изъ этой таблицы мы видимъ, что количество привиллегированнаго сословія относится ко всему непривиллегированному и евреямъ, какъ 1: 7, къ христіанамъ же непривиллегированнымъ какъ 1: 3,1, евреевъ къ христіанамъ какъ 1,2: 1. Отношеніе количества жителей по частямъ равно I: II: III 0,7: 0,4 н. ч. Плотность народонаселенія каждой части равна въ I ч· 0,046 на кв. саж., во II ч. 0,028 п. и III 0,012. На 1 домъ приходится по всему городу 11,5, чел. (въ I ч. 14,5, во II 12, въ III 7). Сравнивая съ другими городами и Могилевскою губерніею

Въ Варшавѣ	87	Въ Кишиневѣ	14
„ С.-Петербургѣ . . .	75	„ Ригѣ	14
„ Москвѣ	22	„ Кіевѣ	12
„ Одессѣ	15		

видимъ, что количество народонаселенія на 1 домъ подходитъ близко къ большимъ городамъ, кромѣ С.-Петербурга, Варшавы и Москвы. Число жителей съ войсками равно 40,475, безъ войскъ 36,765 при 17393 муж. и 19372 жен.; или же на 100 м. собствен. населенія приходится 111,4 ж., принимая во вниманіе войска, на 100 муж. 91,8 женщ. При этомъ въ привиллегированномъ сословіи на 100 муж. жен. около 112, во всемъ непривиллегированномъ съ евреями 111 ж. Отдѣльно у евреевъ на 100 м. 98,8 ж.; (въ I ч. на 100 м. 113 ж., во II 105 ж., и въ III 120 ж.). Такимъ образомъ въ Могилевѣ женскій элементъ въ собствен. населеніи преобладаетъ надъ мужскимъ, у евреевъ мужской надъ женскимъ. Если прибавить ко всему народонаселенію войска, то получается преобладаніе

мужчинъ надъ женскимъ п. Такое преобладаніе женскаго п. у христіанъ собственнаго народонаселенія есть явленіе почти всеобщее. Сравнивая съ другими городами и Могилевскою губерніею

	Безъ войскъ на 100.	Съ войск.
Оренбургъ (Кенигсбергъ)	101 женщ.	80 женщ.
Ставрополь (Бахутовъ)	„	77,8
Смоленскъ (Почтаревъ).	„	70
Могилевск. губ. (Янсонъ)	101,7	„

видимъ, что въ Могилевѣ женскій полъ значительно болѣе преобладаетъ надъ мужскимъ, чѣмъ въ другихъ городахъ, и по своей величинѣ близко подходитъ къ сѣвернымъ губ. Явленіе преобладанія мужескаго пола у евреевъ, хотя въ въ маломъ видѣ, имѣется въ Ставрополѣ и Оренбургѣ. Преобладаніе мужескаго пола у евреевъ (по словамъ раввиновъ и другихъ компетентныхъ лицъ) зависитъ отъ неправильнаго счета евреекъ вслѣдствіе небрежности, зависящей отъ ихъ взгляда на женщину. Вслѣдствіе отсутствія однодневной переписи въ Могилевѣ, мною не могутъ быть выполнены отдѣлы о возрастномъ и семейномъ состояніи при описаніи народонаселенія гор. Могилева. Есть нѣкоторыя только свѣдѣнія въ административныхъ отчетахъ за нѣсколько лѣтъ о числѣ рабочихъ силъ, т. е. числѣ жителей отъ 20-лѣтняго возраста до 55 лѣтъ

Таблица числа рабочихъ силъ по частямъ гор.

	1 ч.		2 ч.		3 ч.		Итого.		
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	Всего.
79 г.	—	—	—	—	—	—	6.275	6.940	13.215
80 „	3.360	4.316	1.485	1.490	1.500	1.100	6.345	6.906	13.251
81 „	3.000	2.930	1.780	1.445	1.470	2.560	6.250	6.935	13.185
82 „	3.080	2.860	1.820	1.554	1.460	2.545	6.360	6.939	13.299

Отсюда мы видимъ, что въ 79 г. рабочихъ силъ было около 42°/о м. и 40°/о жен. въ 80 г. 43°/о м. и 42°/о ж., 81 г. 42°/о м. 42°/о ж., 82 г. 42°/о м. и 42°/о ж., въ среднемъ 42°/о на 1000 ж. непривиллегированныхъ и евреевъ. Сравнивая эти цифры съ цифрами, полученными для другихъ мѣстъ относительно рабочихъ силъ

Могилевъ.			Россія (Янсон.)			Россія (по Буняк.)			Оренбургъ.			Ставрополь.		
м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.
42	42	42	46,2	45,7	45,9	43,2	41,7	42,4	—	—	50,2	—	—	50,26

мы видимъ, что для Могилева эти вычисленія подходятъ только къ вычисленіямъ Буняковскаго и Янсона для Россіи и для Ставрополя, относительно же другихъ они значительно меньше. Это можетъ зависитъ отъ неточнаго и отчасти неправильнаго опредѣленія количества рабочихъ силъ, а также и отъ меньшаго количества лѣтъ, взятыхъ въ разсчетъ при данномъ опредѣленіи. Опредѣливъ, хотя и приблизительно, количество рабочихъ силъ города Могилева и ихъ процентное отношеніе на 1000 населенія, я считаю нужнымъ сдѣлать опредѣленіе средняго роста, размѣра груди и длины ногъ призываемыхъ къ отбытію воинской повинности, т. е. у лицъ, которыя суть молодые представители всего народонаселенія. Ихъ средній ростъ и средняя длина ногъ, конечно, будутъ служить таковыми же и для всѣхъ жителей мужескаго пола, средняя величина размѣра грудной клѣтки, не выражая собою величину въ среднемъ для всего народонаселенія, всетаки, должна указывать на физическое его здоровье.

Изъ приведенной таблицы (средняго размѣра за 12 лѣтъ)

Привиллегированное.						Непривиллегированное.						Евреи.					
Число измѣреній роста.	Размѣръ роста.	Число измѣреній груди.	Размѣръ груди.	Число измѣреній ногъ.	Длина ногъ.	Число измѣреній роста.	Размѣръ роста.	Число измѣреній груди.	Размѣръ груди.	Число измѣреній ногъ.	Длина ногъ.	Число измѣреній роста.	Размѣръ роста.	Число измѣреній груди.	Размѣръ груди.	Число измѣреній ногъ.	Длина ногъ.
	ар. в. 1/8						ар. в. 1/8						ар. в. 1/8				
1	2 2	1	19, 3	1	15,25	2	2	2	17, 8	—	—	1	1 14	—	—	—	—
2	2 2 1	2	17,93	—	—	1	2 1	1	15	—	—	2	1 15	2	17, 9	2	16
1	2 2 3	1	18, 8	—	—	1	2 1 2	1	18	—	—	1	1 15 4	1	19	1	16
2	2 2 7	2	18, 9	1	18, 4	4	2 1 4	4	18, 7	—	—	1	1 15 6	1	16, 8	1	16
2	2 3 2	2	18, 4	—	—	2	2 1 6	2	19	1	16	1	2	1	18	—	—
4	2 3 4	4	17, 3	1	16	2	2 1 7	2	18, 6	1	16	2	2 7	2	18, 5	—	—
2	2 3 5	2	18, 8	1	16, 5	8	2 2	7	17, 6	1	15, 9	5	2 1	5	17, 8	3	15, 7
7	2 3 6	6	18, 4	4	16, 3	1	2 2 1	1	16, 8	—	—	2	2 1 3	2	17, 5	2	15
2	2 3 7	2	18, 4	1	16, 3	4	2 2 2	3	18, 1	2	16	8	2 1 4	8	17, 8	1	15, 8
13	2 4	13	18, 6	1	17	4	2 2 3	4	17, 4	1	15, 8	1	2 1 6	1	17	1	15, 9
3	2 4 1	3	18, 5	2	16, 8	4	2 2 4	4	18, 6	3	16, 3	1	2 1 7	1	18	—	—
5	2 4 2	5	18, 2	3	17	7	2 2 5	6	18, 7	3	16	25	2 2	23	18, 1	13	16
4	2 4 3	4	18, 7	—	—	6	2 2 6	3	18, 7	1	18, 5	7	2 2 1	7	17	1	16
6	2 4 4	5	19, 4	2	17	1	2 2 7	1	19	—	—	11	2 2 2	10	18, 5	6	16
6	2 4 5	6	19, 1	1	17	8	2 3	6	18, 7	4	16, 2	10	2 2 3	10	17, 8	4	16
7	2 4 6	6	18, 7	2	17, 1	8	2 3 1	8	19, 9	3	16, 3	16	2 2 4	16	17	4	16
5	2 4 7	5	19, 2	2	17, 5	12	2 3 2	11	18, 5	5	16, 4	10	2 2 5	10	18	5	16
10	2 5	10	18, 4	6	17, 3	6	2 3 3	6	18, 2	2	16	8	2 2 6	8	18	5	16, 4
7	2 5 1	5	19, 3	1	17	13	2 3 4	13	18, 6	2	16	8	2 2 7	7	18	5	16, 8
3	2 5 2	3	20, 4	1	16	14	2 3 5	13	18, 3	10	16, 4	13	2 3	11	17, 7	4	16, 3
5	2 5 3	5	19, 1	—	—	13	2 3 6	13	19	7	16, 6	13	2 3 1	12	17, 7	6	17
4	2 5 4	4	19, 3	2	17, 5	14	2 3 7	13	18, 7	2	17	15	2 3 2	15	17, 8	4	16, 3
9	2 5 5	9	18, 8	4	18	20	2 4	19	18, 7	7	16, 9	20	2 3 3	20	16, 8	8	16, 5
16	2 5 6	16	18, 7	5	17, 9	15	2 4 1	15	18, 8	6	17, 3	16	2 3 4	15	17, 8	7	16, 3
9	2 5 7	9	18, 5	3	17, 8	14	2 4 2	14	19, 4	6	16, 8	21	2 3 5	18	18, 3	8	16, 5
10	2 6	7	18,96	2	17, 6	19	2 4 3	18	19, 2	8	17	25	2 3 6	25	17	10	16, 6
4	2 6 1	4	18, 2	1	18	21	2 4 4	21	19, 4	10	17	12	2 3 7	12	18	3	16, 7
10	2 6 2	7	19, 1	3	18	24	2 4 5	24	19, 3	9	17	53	2 4	50	17, 9	31	16, 8
5	2 6 3	5	18, 9	2	18	23	2 4 6	22	19, 4	6	17, 3	39	2 4 1	38	18, 2	14	16, 9
13	2 6 4	10	19, 5	3	17, 7	19	2 4 7	19	19, 2	7	17, 4	37	2 4 2	35	17, 4	16	16, 9
5	2 6 5	5	19	2	18	28	2 5	24	19, 5	8	17, 1	41	2 4 3	38	18, 1	13	17, 7

	6	2 7 1	5	18, 3	1	19	21	2 5 4	19	19, 7	11	17, 6	38	2 4 7	35	18, 5	15	17
	7	2 7 2	6	19,04	—	—	26	2 5 5	24	19, 6	11	17, 5	41	2 5	38	18, 3	21	17, 6
	2	2 7 3	2	19, 1	1	18, 5	15	2 5 6	14	19	7	17, 9	37	2 5 1	37	18, 3	21	17, 7
	3	2 7 4	3	19	—	—	13	2 5 7	12	19, 7	4	18	38	2 5 2	37	18, 6	19	17, 7
	1	2 7 5	—	—	—	—	14	2 6	14	19, 8	2	18	34	2 5 3	33	17, 9	15	18
	7	2 7 6	7	19, 7	1	18	17	2 6 1	17	19, 7	8	17, 9	45	2 5 4	45	18, 4	27	17, 6
	2	2 7 7	2	19, 6	1	19, 4	12	2 6 2	12	18, 8	4	18, 3	33	2 5 5	32	18, 6	18	18, 3
	7	2 8	6	19, 9	3	18, 6	13	2 6 3	12	19, 4	7	17, 9	32	2 5 6	32	18, 3	22	17, 7
	2	2 8 1	2	20, 4	—	—	14	2 6 4	13	19, 6	4	18	30	2 5 7	29	18, 3	15	18
	2	2 8 2	2	19, 8	—	—	8	2 6 5	7	19, 3	4	18, 5	38	2 6	35	19, 4	16	18, 1
	4	2 8 3	4	19, 1	3	19, 8	14	2 6 6	14	19, 9	7	18, 4	17	2 6 1	15	18, 9	6	17, 8
	3	2 8 4	3	19, 7	1	21	19	2 6 7	19	19, 3	6	18, 3	25	2 6 2	24	18, 9	9	18
	1	2 8 5	1	19, 3	—	—	14	2 7	13	19, 7	4	19	26	2 6 3	26	18, 7	10	18, 5
	2	2 8 7	2	20	1	19, 5	8	2 7 1	8	19, 6	4	18, 5	17	2 6 4	17	18, 9	7	18, 4
	1	2 9	1	20, 3	—	—	11	2 7 2	11	19, 7	2	19	10	2 6 5	10	18, 6	4	17, 8
	1	2 9 1	1	19, 3	—	—	7	2 7 3	7	20	5	18, 4	17	2 6 6	17	18, 2	11	18, 3
	1	2 9 2	1	18, 9	—	—	9	2 7 4	9	19, 9	6	18, 7	13	2 6 7	13	20, 2	4	18, 8
							4	2 7 5	4	19, 5	3	18, 3	17	2 7	7	18, 8	3	18, 3
Среднее при измѣрен.	254	2 5 6	234	19, 1	73	18, 2	6	2 7 6	6	19, 3	4	19, 5	8	2 7 1	6	19, 1	2	18
							3	2 7 7	3	20	1	17, 5	2	2 7 2	2	18, 3	2	19
Въ сантим.	—	167,77	—	84,88	—	80,88	3	2 8	2	18, 5	—	—	2	2 7 3	2	18, 5	—	—
							2	2 8 1	2	20	1	19, 7	3	2 7 4	3	19	3	19
На 1 роста	—	—	—	0, 5	—	0,48	2	2 8 2	2	20, 5	1	20	3	2 7 5	3	19	2	18, 5
							1	2 8 4	1	21, 9	1	20	2	2 7 6	2	19, 2	—	—
							1	2 8 5	1	20	1	19, 7	3	2 7 7	2	19	1	19
							2	2 8 6	2	19	—	—	2	2 8	2	18, 5	1	18
							2	2 9	2	20, 9	2	18, 5	5	2 8 1	5	19, 6	2	19, 5
							1	2 9 1	1	21	1	20, 7	4	2 8 2	4	19	—	—
							1	2 9 2	1	21	1	20	1	2 8 4	1	18	1	19
							1	2 10 2	1	20, 5	1	20, 5	1	2 8 5	1	18	1	20
							2	2 10 3	2	20, 9	2	21	3	2 8 7	3	18	1	20
													3	2 9	3	18, 7	1	20
							Среднее	640	2 5 1	611	19, 2	256	17, 4	2	2 9 1	2	18	—	—
							Въ сантим.	—	164,99	—	85,33	—	77,33	1	2 9 2	1	18, 9	—	—
							На 1 роста	—	—	—	0,52	—	0,47	1	2 9 3	1	19	1	20
														1	2 9 5	1	19, 8	1	21
													Среднее на	1060	2 5 4	1011	18, 2	478	17, 4
													Въ сантим.	—	166,66	—	80,88	—	77,33
													На 1 роста	—	—	—	0,49	—	0,46

мы видимъ, что средній ростъ у новобранцевъ выше для привиллегированнаго сословія, затѣмъ для евреевъ и ниже всѣхъ для непривиллегированнаго сословія; по размѣру же груди выше всѣхъ стоитъ непривиллегированное сословіе, а ниже всѣхъ, даже довольно значительно, евреи; сравнивая же съ другими таковыми же измѣреніями, сдѣланными другими изслѣдователями

Череповецкій уѣздъ (Грязновъ)		Шотланд.	Англич.	Нѣмц.	Франц.	Русск.	Смолен.
Ростъ	165,8	171	170,8	167,7	165	166	163,24
Размѣръ груд.	89,5	100	93,9	91,2	87,9	88,7	86,04
Отн. на 1 рост. груд.	0,54	0,57	0,54	0,54	0,53	0,53	—

находимъ, что новобранцы гор. Могилева по своему росту подходятъ подъ измѣреніе для нѣмцевъ, русскихъ, французовъ и жителей Череповецкаго уѣзда и превосходятъ, особенно привиллегированные и евреи, новобранцевъ Смоленской губерніи. По объему груди стоятъ ниже всѣхъ особенно евреи, послѣднее явленіе зависитъ отъ того, что наши измѣренія были произведены надъ лицами въ томъ возрастѣ, когда размѣръ грудной клѣтки еще продолжаетъ развиваться. Измѣренія же другихъ изслѣдователей произведены были надъ людьми зрѣлаго возраста. Относительно евреевъ нужно сказать, что фактъ малыхъ размѣровъ грудной клѣтки есть всеобщій и зависитъ, во-первыхъ, отъ самоистощенія новобранцевъ иредъ наборомъ и, во-вторыхъ, отъ малаго занятія физическимъ трудомъ всей націи. Отношеніе длины ногъ къ росту у всѣхъ сословій почти одинаково.

Для опредѣленія численности народонаселенія съ физическими недостатками я имѣлъ возможность получить свѣдѣнія только о слѣпыхъ, непривиллегированныхъ и евреевъ, каковые и представляю въ слѣдующей таблицѣ:

Какого сосл.	Общ. число:			На оба глаза			На одинъ глазъ.			‰ на 1000 ж.			% на т. ж. на оба гл.			% на тыс. ж. од. гл.		
	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.
Христ.	11	19	30	7	11	18	4	8	12	1,8	2,5	2,2	1,2	1,4	1,3	0,7	1,1	0,9
Евреевъ	11	12	23	7	12	19	4	„	4	1,2	1,3	1,3	0,8	1,3	1,1	0,4	„	0,4
Всего	22	31	53	14	23	37	8	8	16	1,5	1,9	1,8	1,0	1,3	1,2	0,6	0,6	0,6

Такимъ образомъ въ отношеніи къ 1000 населенія приходится слѣпыхъ 1,8, причемъ христіанъ 2,2, евреевъ 1,3, но такое превалированіе слѣпыхъ у христіанъ зависитъ, какъ видно изъ таблицы, отъ большаго количества, чѣмъ у евреевъ, слѣпыхъ на одинъ глазъ. Разсматривая же только слѣпыхъ на оба глаза мы видимъ, что ироцентъ ихъ какъ у христіанъ, такъ и у евреевъ почти одинъ и тотъ же, и въ среднемъ равенъ 1,2.

Образъ жизни. Промышленность. Ремесла.

Привиллегированное сословіе въ гор. Могилевѣ состоитъ исключительно изъ чиновниковъ, образъ жизни которыхъ въ частности различенъ, вслѣдствіе большихъ или меньшихъ окладовъ содержанія, дающихъ возможность устроиться съ большимъ или меньшимъ комфортомъ; въ общемъ существенной разницы нѣтъ. Занятіе ихъ состоитъ въ хожденіи на службу въ различныя канцеляріи, гдѣ они сидятъ за бумагами отъ 10 час. утра до 3—4 часовъ вечера, а иногда и отъ 7 до 11 ч. веч. Это удѣлъ мужчинъ. Женщины же у болѣе состоятельныхъ собственно ничего не дѣлаютъ, у менѣе состоятельныхъ исполняютъ роль кухарки,

швеи, т. е. завѣдываетъ одна всѣмъ домашнимъ хозяйствомъ. Помѣщеніе въ санитарномъ смыслѣ у всѣхъ одинаковое: лучшія комнаты предоставляются для пріема гостей, а сами со всею семьею тѣснятся обыкновенно въ двухъ—трехъ комнатахъ, которыя по величинѣ меньше всѣхъ и менѣе всего удобны.

Образъ жизни непривиллегированнаго сословія много зависитъ отъ занятій данной семьи, а особенно отъ степени ея состоятельности: одни изъ нихъ имѣютъ дома, огороды и сады, а иногда и какое нибудь промышленное заведеніе. Слѣдовательно, такія могутъ жить даже въ хорошемъ достаткѣ доходами своего собственнаго хозяйства. Другія, кромѣ лачужки, не имѣютъ никакой собственности и поэтому должны добывать пропитаніе работою на другихъ. Физическій трудъ у обоихъ половъ есть единственное средство къ поддержанію существованія себя и своего семейства. Для семьи средней состоятельности, если она состоитъ изъ пяти человѣкъ взрослыхъ и трехъ—четырехъ дѣтей, требуется на годъ продуктовъ въ среднемъ кромѣ мяса, въ слѣдующемъ количествѣ: 40 пуд. ржаной муки, 15 пуд. гречневыхъ крупъ, 4 четверти картофеля, 3 пуд. свиного сала, 1 пудъ постнаго масла, 2 пуда пшеничной муки, 2 четверти свеклы, 20 пуд. капусты, 1 пудъ гороху, 1 пудъ пшена, 2 пуда овсяной крупы, 10 фун. коровьяго масла и 100 шт. яицъ. Мясо покупаютъ рѣдко, пользуясь тѣмъ, которое получаютъ отъ убитыхъ дома свиней, барановъ и телятъ.

Евреи почти всѣ занимаются торговыми оборотами въ томъ или другомъ видѣ, въ томъ или другомъ размѣрѣ. Физическій трудъ, какъ средство для существованія, есть удѣлъ немногихъ. Состоятельность ихъ колеблется въ широкихъ размѣрахъ. Въ то время, какъ меньшинство изъ нихъ обладаютъ большими капиталами, большинство не имѣютъ ничего и живетъ впроголодь. Около половины семействъ, состоя изъ 10 человѣкъ, могутъ располагать въ мѣсяцъ на пищу и одежду не больше 10—15 рублями. Помѣщеніе у христіанъ состоитъ изъ одной комнаты, рѣдко болѣе, въ 4—5 оконъ. Въ этой комнатѣ, очень часто перегороженной на-двое, помѣщается вся семья. Евреи, кромѣ, конечно, состоятельныхъ, усвоившихъ себѣ наружный комфортъ привиллегированныхъ классовъ, занимаютъ очень тѣсныя помѣщенія, такъ что на одного человѣка приходится воздуха менѣе одной кубической сажени. При входѣ въ такія помѣщенія евреевъ, кромѣ большого количества людей, находимъ сильную грязь и отвратительный запахъ отъ нечистоплотности, присущей данной націи.

Заводская промышленность. Движеніе заводской промышленности за обозрѣваемое нами время можетъ быть представлено въ слѣдующемъ видѣ изъ всеподданнѣйшаго отчета Могилевскаго губернатора (съ 1876 по 1885 годъ):

	Число фабр.	Число раб.	Сумма произв.		Число фабр.	Число раб.	Сумма произв.
1876 г.	30	165	332.160	1881 г.	16	165	333,234
1877 „	22	229	420.308	1882 „	87	286	399.949
1878 „	16	195	331.499	1883 „	124	335	396.332
1879 „	16	198	323.554	1884 „	125	323	351.723
1880 „	15	177	338.920	1885 „	124	270	318.778

Изъ этой таблицы мы видимъ, что число заводовъ, за послѣдніе годы, какъ будто значительно увеличилось, хотя сумма производства осталась одна и та же. Это явленіе зависитъ отъ того, что нѣкоторые заводы съ малымъ производствомъ (58 кожевенныхъ, 38 маслобойныхъ) не были внесены въ отчетъ. Въ опытѣ же описанія Могилевской губерніи за 1881 годъ въ то время, когда по отчету за-

водовъ и фабрикъ значилось 16, считается таковыхъ 127 съ валовымъ доходомъ 489.900 руб. при 566 рабочихъ. При этомъ 119 заводовъ принадлежало мѣщанамъ, 4 купцамъ, 2 дворянамъ и 2 иностранцамъ; по вѣроисповѣданіямъ 105 христіанамъ съ валовымъ доходомъ 272.220 руб. и 22 евреямъ съ доходомъ 216.774 руб. Такимъ образомъ на одну фабрику приходилось доходу 3.850 руб. и на одного рабочаго 850 руб. Для болѣе точнаго уясненія характера и движенія городской промышленности, я привожу таблицу заводовъ по ихъ поименованіямъ за 1876 и 1881 г. (по отчетамъ) и 1885 г., а также для сравненія за 1881 г. (по описанію его въ опытѣ описанія Могилевской губерніи).

	1876.				1885.		1881 (по отч.).			1881 (изъ оп. М. г.)		
	Число фабр.	Сумма произв.	Число раб.	Число зав.	Сумма произв.	Число раб.	Число зав.	Сумма произв.	Число раб.	Число зав.	Сумма произв.	Число раб.
Табачныхъ...	1	27.111	77	2	126.944	87	1	112.580	87	1	139.992	89
Водочныхъ...	1	21.250	2	—	—	—	1	24.905	2	1	24.905	1
Кожевенныхъ.	16	90.475	25	54	107.640	85	4	65.925	19	62	145.958	155
Паров. мельн.	1	134.000	25	—	—	—	1	56.123	19	1	56.125	19
Круподерн. ..	6	5.934	8	6	9.980	11	5	5.740	9	6	1.680	13
Пивоварен....	4	50.390	30	2	64.000	18	4	67.961	29	3	67.960	26
Свѣчныхъ	1	3.000	1	3	1.920	5	—	—	—	4	1.680	8
Мѣховыхъ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16.000	12
Альбуминныхъ.	—	—	—	1	753	2	—	—	—	1	1.300	3
Колесныхъ ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	400	2
Дрожжевыхъ .	—	—	—	3	4.400	6	—	—	—	3	4.500	5
Пенько-трепал.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	23.090	190
Маслобойныхъ	—	—	—	38	1.914	39	—	—	—	40	5.500	43
Гончарныхъ ..	—	—	—	14	687	15	—	—	—	—	—	—
Канатныхъ ...	—	—	—	1	540	2	—	—	—	—	—	—
Итого.....	30	332.160	168	124	318.778	270	16	333.234	165	127	489.000	566

Отсюда ясно, что въ Могилевѣ въ большемъ процвѣтаніи находится кожевенная промышленность, и то въ послѣдніе годы начинаетъ приходить къ упадку. Остальная же промышленность за все обозрѣваемое время находилась почти на одной и той же точкѣ. Такое инертное состояніе ея находится главнымъ образомъ въ зависимости отъ отсутствія хорошихъ путей сообщенія, какъ сухопутнаго, такъ и воднаго.

Помимо крупнаго производства въ Могилевѣ значительное количество народонаселенія занимается ремеслами различнаго наименованія, дающими ремесленникамъ средства къ существованію. На основаніи полицейскихъ данныхъ за 1882 годъ (въ этомъ году было произведено самое тщательное счисленіе ремесленниковъ въ Могилевѣ) было ремесленниковъ:

	Маст. и раб.	Въ томъ числѣ евреевъ.
Приготов. предм. пищи	479	269
„ „ одежды	558	316
„ „ хозяйства	251	191
Итого	1.288	776

Слѣдовательно, на все количество ремесленниковъ евреевъ приходится 60,2%, христіанъ же 39,8%. На ‰ народонаселенія мужскаго пола христіанъ при-

ходится 85%, евреевъ же 86%. Заработокъ всѣхъ ремесленниковъ граничитъ между 25—600 рублями. Заработокъ ремесленниковъ исчисленъ былъ на сумму 200.000 рублей, около 150 рублей на одного.

Образованность.

Относительно грамотности народонаселенія нѣтъ никакихъ свѣдѣній. Для характеристики образованности въ г. Могилевѣ возьмемъ оффиціальныя свѣдѣнія о числѣ учебныхъ заведеній и числѣ учащихся въ нихъ. Изъ данной таблицы

	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1879 г.	1880 г.	1881 г.	1882 г.	1883 г.	1884 г.	1885 г.
Число учеб. зав.	93	116	93	89	91	91	90	92	92	51
Учащихся: м. .	1950	1849	1473	1518	1572	1655	1673	1683	1765	1756
Учащихся: ж. .	898	894	962	947	963	978	978	1044	1114	1121

видно, что въ среднемъ получаютъ въ Могилевѣ образованія около 10% наличнаго мужскаго населенія и около 6% женскаго. Колебаніе въ количествѣ учебныхъ заведеній зависитъ отъ уменьшенія въ послѣдніе годы количества еврейскихъ начальныхъ училищъ (хедеровъ). Количество остальныхъ учебныхъ заведеній во всѣ годы было одинаково и даже въ 1885 году увеличилось однимъ среднимъ учебнымъ заведеніемъ, а именно реальнымъ училищемъ. Для характеристики въ Могилевѣ учебныхъ заведеній приведемъ названія таковыхъ: мужская и женская гимназія, реальное училище, мужское и женское училище духовнаго вѣдомства мужское городское училище, 2 мужскихъ и 1 женское приходскихъ училищъ, дѣтскій пріютъ, 3 женскихъ пансіона, мужское и женское народное училище, 32 еврейскихъ хедера, духовная семинарія, центральная повивальная школа и центральная фельдшерская школа.

Движеніе населенія.

Движеніе народонаселенія города состоитъ въ колебаніи численности населенія вслѣдствіе рожденія и смертности и зависитъ отъ взаимныхъ ихъ отношеній. Естественная прибыль или убытокъ населенія служитъ главнѣйшимъ указателемъ степени экономическаго благосостоянія даннаго города и въ особенности общественнаго здравія въ немъ. Въ виду важности данныхъ о движеніи народонаселенія всѣ свѣдѣнія о бракахъ, рождаемости и смертности были выписаны мною изъ метрическихъ книгъ консисторіи для православныхъ, изъ книгъ у раввиновъ для евреевъ и изъ книгъ Р.-К. церкви для католиковъ.

Браки.

Статистика браковъ собственно не указываетъ на движеніе даннаго народонаселенія и до настоящаго времени не найдено общихъ законовъ, указывающихъ на зависимость ихъ отъ условій жизни даннаго населенія; тѣмъ не менѣе эти изслѣдованія въ медикостатистическомъ отношеніи должны имѣть большое значеніе: возрастное и соціальное соотношеніе брачущихся вліяетъ, конечно, на количество рожденій и на смертность въ дѣтскомъ возрастѣ. Браки

будутъ мною разсмотрѣны по отношенію къ 3 группамъ, на которыя я раздѣлилъ народонаселеніе г. Могилева. Изъ нижеприведенной таблицы

(Цифры въ семейномъ и возрастномъ отдѣлѣ данной таблицы выражены въ процентномъ отношеніи на 100 брачущихся)

Годъ	Происхожденіе.	Общее число браковъ.	Въ томъ числѣ. хол. Съ дѣвицами.	Хол. Съ вдовами.	Вдов. Съ дѣвицами.	Вдов. Съ вдовами.	Возрастъ вступившихъ въ бракъ. Моложе 20 л. Мужчинъ.	Моложе 20 л. Женщинъ.	Отъ 20-25 л. Мужчинъ.	Отъ 20-25 л. Женщинъ.	Отъ 25-30 л. Мужчинъ.	Отъ 25-30 л. Женщинъ.	Отъ 30-35 л. Мужчинъ.	Отъ 30-35 л. Женщинъ.	Отъ 35-40 л. Мужчинъ.	Отъ 35-40 л. Женщинъ.	Отъ 40 45 л. Мужчинъ.	Отъ 40 45 л. Женщинъ.	Отъ 45-50 л. Мужчинъ.	Отъ 45-50 л. Женщинъ.	Отъ 50 и выше. Мужчинъ.	Отъ 50 и выше. Женщинъ.	На 1000 жителей. Мужчинъ.	На 1000 жителей. Женщинъ.	На 1000 жителей. Одинъ бракъ на ч. ж.
1876.	Пр.	23	65	4	22	9	—	42	26	27	26	19	30	8	4	4	4	—	—	—	9	—	7	15	13	144
	Неп.	87	87	7	4	2	6	37	25	33	39	12	14	7	5	4	3	2	3	4	5	1	5	12	10	185
	Евр.	106	64	2	12	22	18	50	41	34	14	7	9	3	4	3	9	2	3	—	3	1	7	13	13	157
1877.	Пр.	25	92	4	—	4	4	24	21	36	29	28	17	12	8	—	4	—	13	—	4	—	8	17	16	128
	Неп.	62	74	7	15	5	10	39	21	27	33	11	11	8	3	10	10	5	8	—	5	—	3	9	6	260
	Евр.	91	55	6	11	28	18	45	33	29	24	11	—	14	7	1	7	—	4	—	8	—	6	11	11	181
1878.	Пр.	24	92	4	4	—	—	41	17	36	42	9	17	5	25	5	—	—	—	5	—	—	5	10	9	223
	Неп.	104	75	6	13	6	12	39	30	27	25	15	14	7	7	5	5	6	6	2	3	—	6	15	12	148
	Евр.	87	60	2	17	21	18	45	39	38	22	10	6	1	8	3	1	—	—	2	6	—	5	11	10	211
1879.	Пр.	16	75	—	25	—	6	25	25	50	38	13	13	6	6	—	13	6	—	—	—	—	3	7	6	305
	Неп.	108	85	6	3	5	10	32	28	31	29	20	12	4	9	9	6	5	4	—	3	—	7	18	13	134
	Евр.	100	64	2	18	16	21	42	32	42	28	11	6	3	3	1	6	1	3	—	1	—	6	10	11	188
1880.	Пр.	19	84	11	—	5	—	45	11	25	47	5	21	20	11	5	—	—	11	—	—	—	4	9	8	247
	Неп.	118	87	5	6	2	3	30	31	41	46	15	8	6	7	5	2	2	3	1	2	1	9	21	16	112
	Евр.	124	64	3	17	16	10	52	41	31	25	10	9	4	7	2	3	—	4	—	2	1	7	14	14	150
1881.	Пр.	19	84	5	11	—	—	58	26	32	32	5	21	—	5	5	5	—	5	—	5	—	4	8	7	254
	Неп.	107	80	8	8	4	2	35	36	36	42	14	10	9	5	3	3	1	1	1	2	1	8	19	15	119
	Евр.	130	59	2	13	26	11	38	47	42	18	7	2	4	5	5	5	2	2	3	11	1	7	14	14	144
1882.	Пр.	24	71	8	17	4	—	36	21	24	21	16	29	20	4	4	4	—	8	—	13	—	5	10	9	204
	Неп.	95	88	1	5	5	8	40	35	35	34	13	11	2	4	3	2	2	2	2	4	2	7	16	13	143
	Евр.	143	69	—	15	16	8	42	56	42	19	8	3	3	5	1	4	1	3	1	2	1	8	16	16	126
1883.	Пр.	16	88	6	—	6	—	25	19	60	31	5	19	—	13	—	—	10	6	—	13	—	3	7	6	306
	Неп.	107	75	9	11	5	1	28	33	32	37	17	11	10	6	6	2	3	3	4	7	1	8	18	14	127
	Евр.	123	72	3	11	14	9	37	59	50	14	5	4	4	6	3	3	1	2	—	3	—	7	14	14	146
1884.	Пр.	22	90	—	5	5	9	30	26	45	30	15	26	5	4	—	—	—	—	—	4	5	5	10	9	223
	Неп.	112	82	11	5	2	9	28	42	39	32	17	10	5	4	5	7	4	2	1	2	1	8	19	15	121
	Евр.	134	67	2	13	18	9	41	47	38	22	10	5	2	2	5	7	2	4	1	5	1	7	15	15	135
1885.	Пр.	24	88	—	12	—	4	52	17	33	25	10	33	5	4	—	—	—	4	—	13	—	5	10	9	205
	Неп.	93	85	9	3	3	4	32	33	35	42	18	5	4	4	2	—	—	—	3	8	2	7	15	12	146
	Евр.	159	70	3	11	16	8	37	52	49	19	8	6	3	6	2	3	1	3	1	5	1	9	18	18	114
Средн.	Пр.	21,2	83	4	10	3	2	38	21	37	32	13	23	8	8	2	3	2	5	0,5	6	0,5	5	10	9	224
	Неп.	99	82	7	7	4	7	34	31	34	36	15	11	6	5	5	4	3	3	2	4	1	7	16	13	149
	Евр.	120	64	3	14	19	13	43	45	40	21	9	5	4	5	3	5	1	3	1	5	1	7	14	14	155

Всего браковъ 2402
Въ томъ числѣ. Привиллегированныхъ..... 212
„ Непривиллегированныхъ 993
„ Евреевъ 1197

видно, во-первыхъ, чт она 1000 народонаселенія въ общемъ приходится 6 браковъ, а въ частности въ привиллегированномъ сословіи 5, въ непривиллегированномъ 7 и у евреевъ тоже 7; въ отдѣльности же на каждый полъ въ привиллегированномъ на 1000 мужчинъ 10, на 1000 женщ. 9, бр., въ неприв. хр. на 1000 мужч. 16 бр., женщинъ 12 бр. и у евреевъ на 1000 мужч. 14 бр., женщ. 14; на 1000 мужчинъ же всего народонаселенія 13 бр., женщ. 11; на одинъ бракъ всего народонаселенія приходится 176 чел. (прив. 224, неприв. 149 и евреевъ 155). При сравненіи полученныхъ цифръ со

	на % народонас.	1 бр. на
Ставроп. (Бахутовъ)	6,4	156
Оренбург. (Кенигсбергъ)	9,0	112
Западн. Европа (Майръ).	7—8	147—125
Европ. Россія (город. 30-т. н.) (Янсонъ) . . .	10,4	127

получается, что количество браковъ на 1000 народонаселенія близко подходитъ къ Ставрополю и Западной Европѣ и значительно ниже, чѣмъ въ остальныхъ городахъ Россіи, вслѣдствіе чего и количество лицъ на одинъ бракъ въ Могилевѣ больше. Во-вторыхъ, изъ возрастнаго отдѣла брачущихся данной таблицы оказывается, что въ привиллегированномъ сословіи мужчины больше всего вступаютъ въ бракъ между 25—35 лѣтами и въ самомъ небольшомъ количествѣ до 20 лѣтняго возраста, женщины же главнымъ образомъ до 20 и 25-лѣтняго возраста (74%), въ непривиллегированномъ сословіи мужчины отъ 20—30 лѣтъ, женщины же почти въ томъ же самомъ возрастѣ какъ и въ привиллегированномъ сословіи; у евреевъ мужчины отъ 20 и 25 лѣтняго возраста, женщины же болѣе всего до 20-лѣтняго возраста и затѣмъ до 25-лѣт. возр. Такимъ образомъ евреи вступаютъ въ бракъ въ самомъ молодомъ возрастѣ, затѣмъ непривиллегированное сословіе и наконецъ въ болѣе зрѣломъ возрастѣ, и то только мужчины, привиллегированное сословіе, сравнивая возрастныя цифры, полученныя для города Могилева со

			Ставр.		Оренб.		Могилевъ.					
							Прив.		Непр.		Евр.	
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Брак.	преждевр.	(до 20 л.)	19	64	26	58	2	38	7	34	13	43
„	раннихъ.	(20—25 „)	37	22	53	33	21	37	31	34	45	40
„	своевремен.	(25—35 „)	29	8	14	7	55	20	46	21	15	13
„	несвоевремен.	(35—50 „)	13	5	6	2	16	5	12	11	13	5
„	позднихъ	(свыше 50 „)	2	1	1	0,1	6	0,5	4	1	5	0,5

находимъ, что у евреевъ и у лицъ непривиллегированнаго сословія количество браковъ по возрастамъ близко подходитъ къ вышеуказаннымъ городамъ, браки же привиллегированнаго сословія стоятъ особнякомъ. И въ-третьихъ, въ семейномъ отношеніи въ среднемъ у христіанъ, какъ привиллегированнаго сословія, такъ и непривиллегированнаго сословія, приходится, какъ и въ другихъ городахъ, самый большій процентъ на вступающихъ въ бракъ холостыхъ съ дѣвицами (83%) затѣмъ на вдовцевъ съ дѣвицами и самый меньшій на вдовцевъ со вдовами; у евреевъ тоже бо̀льшій процентъ получается на холостыхъ съ дѣвицами, но меньше чѣмъ у христіанъ (64%), а затѣмъ довольно значительный процентъ на вдовцевъ со вдовами. Такая разница въ количествѣ брачущихся вдовцевъ со вдовами у христіанъ и евреевъ отчасти зависитъ вѣроятно отъ того, что у евреевъ въ счетъ вдовцевъ и вдовъ входятъ и разведенные. Въ-чет-

вертыхъ, при разсмотрѣніи браковъ въ общемъ ихъ числѣ мы видимъ въ привиллегированномъ сословіи незначительное ихъ колебаніе въ различные годы и самую большую цифру въ годъ войны, въ непривиллегированномъ сословіи колебаніе тоже незначительно, но годъ войны далъ значительно меньшую цифру (почти на $^1/_3$) по отношенію къ средней цифрѣ; у евреевъ въ послѣдніе годы происходитъ увеличеніе количества ихъ браковъ и годъ войны тоже отразился на количествѣ въ смыслѣ уменьшенія числа браковъ. Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію браковъ, по мѣсяцамъ въ процентномъ ихъ отношеніи на 100 (годичныхъ) браковъ для чего и представляю среднюю таблицу, выведенную изъ распредѣленія браковъ въ продолженіе 10 лѣтъ (1876—1885 г.)

	Янв.	Фев.	Мар.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
Прив.	18	11	—	7	6	5	14	10	10	9	11	—
Непр.	27	14	—	3	10	4	9	3	7	13	10	—
Евр.....	9	10	11	5	10	10	7	10	7	8	6	7

Изъ этой таблицы мы видимъ, что у евреевъ браки по всѣмъ мѣсяцамъ совершаются почти равномѣрно, у привиллегированныхъ больше всего въ январѣ, въ іюлѣ, февралѣ (увеличеніе въ этомъ мѣсяцѣ зависитъ отъ большаго числа браковъ въ 1881 году), затѣмъ въ августѣ, ноябрѣ и сентябрѣ, а въ другіе мѣсяцы ниже, хотя и незначительно; у христіанъ непривиллегированныхъ больше всего въ январѣ (около 25%), затѣмъ февраль, октябрь. Въ мартѣ и декабрѣ у христіанъ браковъ не заключается вслѣдствіе постовъ; слѣдовательно въ привиллегированномъ сословіи браки заключаются болѣе всего (43%) во время зимнихъ и лѣтнихъ каникулъ, въ непривиллегированномъ же въ зимніе мѣсяцы. Для полнаго разсмотрѣнія браковъ мною составлена таблица, указывающая въ среднемъ на комбинацію брачущихся въ продолженіе 10 лѣтъ, т. е. какихъ въ среднемъ возрастовъ выбираютъ себѣ невѣстъ женихи, находящіеся въ данномъ возрастѣ, и наоборотъ.

Изъ этой таблицы

Привиллегированное сословіе.						Непривиллегирован. сослов. христ.						Евреевъ.					
Возрастъ женихотъ.	Возрастъ выбр. невѣс.	Разность возрастовъ.	Возрастъ невѣсты.	Возр. выб. жениховъ.	Разность возрастовъ.	Возрастъ жениха.	Возр. выб. невѣсты.	Разность возраста.	Возрастъ невѣсты.	Возр. выбр. жениховъ.	Разность возраста.	Возрастъ жениха.	Возр. выбр. невѣсты.	Разность возраста.	Возрастъ невѣсты.	Возр. выбр. жениха.	Разность возрастовъ.
19,5	19,3	+ 0,2	18,6	29	—10,4	19,6	19,8	— 0,2	18,7	25,1	— 6,4	19,5	20,2	— 0,7	19,3	23,9	—4,6
23,6	20,8	+ 2,8	22,6	29,9	— 7,3	23,2	21,7	+ 1,5	22,7	27,1	— 4,4	23,0	20,8	+ 2,2	22,7	26,4	—3,7
27,8	22,3	+ 5,5	28,1	35,0	— 6,9	27,5	23,4	+ 4,1	27,6	30,4	— 2,8	27,6	22,1	+ 5,5	28,3	37,7	—9,4
32,8	22,5	+10,3	33,2	41	— 7,8	32,7	27,9	+ 4,8	33,1	34,6	— 1,5	33,5	24,5	+ 9,0	34,2	40,3	—6,1
37,5	22,5	+ 15	37,5	39	— 1,5	37,7	31,1	+ 6,6	37,9	38,3	— 0,4	38,5	28,1	+10,4	38,7	48,6	—9,9
42,8	26,5	+16,3	44	52,3	— 8,3	42,6	33,2	+ 9,4	42,5	41.3	+ 1,2	43,5	30,6	+12,9	44,7	49,1	—4,4
48,1	32,5	+15,6	—	—	—	48,4	37,4	+11,0	47,9	47,3	+ 0,6	49,1	32,8	+16,3	49,4	58,8	—9,4
53	30,7	+22,3	55	66	— 11	53	37,8	+15,2	52,8	54,5	— 1,7	53,8	37,1	+16,7	53,8	59,3	—5,5
57,8	36,1	+21,7	—	—	—	58,6	39,5	+19,1	57,5	53,8	+ 3,7	58,9	40,6	+18.3	58	60	—2,0
62,3	27,0	+35,3	—	—	—	62,4	43,4	+19,0	—	--	—	63,7	46,6	+17,1	—	—	—
66	55	+17,0	—	—	—	70	52	+18,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

видно, что въ привиллегированномъ сословіи женихи въ среднемъ всегда выбираютъ невѣстъ моложе себя и разность ихъ годовъ колеблется отъ 0,2—35 лѣтъ; при этомъ, чѣмъ старше женихъ, тѣмъ моложе относительно выбираетъ невѣсту. Невѣсты же во всѣхъ возрастахъ выбираютъ жениховъ старше себя въ среднемъ на 10 лѣтъ. У непривиллегированныхъ и евреевъ женихи моложе 20 лѣтъ вы-

бираютъ невѣсту старше себя, въ остальныхъ же возрастахъ — моложе себя и притомъ, чѣмъ старше женихъ, тѣмъ относительно моложе невѣста, хотя разность (отъ 1—10 лѣтъ) не доходитъ до такой же величины, какъ у привиллегированныхъ. Невѣсты же у непривиллегированныхъ христіанъ и евреевъ въ возрастѣ до 20 лѣтъ выбираютъ жениховъ старше себя отъ 5—7 лѣтъ, въ остальные же возрасты у христіанъ выбираютъ жениховъ немного старше себя или даже моложе, у евреевъ всегда старше себя. Такимъ образомъ таблица для города Могилева возрастной комбинаціи брачущихся близко подходитъ къ такой же таблицѣ Бодіо для Италіи (Майръ зак. сооб. къ I). Чтобы выяснить качество различныхъ отношеній, представляемыхъ браками для г. Могилева, считаю нужнымъ въ этомъ отдѣлѣ сравнить количество браковъ съ количествомъ законнорожденныхъ, т. е. опредѣлить такъ называемую плодовитость браковъ.

Въ Могилевѣ на 2402 брака (съ 1876 по 1885 г.) пришлось 10.858 законныхъ рожденій или на одинъ бракъ 4,5 рожденій, каковое число и выражаетъ общую плодовитость браковъ. Отдѣльно по группамъ: у привиллегированныхъ на 212 браковъ 1.027 рожденій или пл. б. 4,8 у непривиллегированныхъ на 993 брака 4.395 рожденій или пл. б. 4,4, у евреевъ на 1.197 бр. 5.436 рожденій или пл. б. 4,5. Слѣдовательно плодовитость браковъ во всѣхъ сословіяхъ почти одинакова, сравнивая съ плодовитостью браковъ въ другихъ мѣстахъ

Оренбургъ (Кенигсб.)	5,7	Могилевск. губ. (Янсонъ)	4,7
Ставрополь (Бахутовъ)	5,8	Россія (Янсонъ)	4,7
Западн. Евр.	4		

видимъ, что плодовитость браковъ г. Могилева почти равна таковой для всей Россіи, и Могилевской губ., выше чѣмъ въ Западной Европѣ и ниже чѣмъ для Оренбурга и Ставрополя.

Рождаемость.

Количество родившихся слагается изъ двухъ элементовъ: родившихся живыми и мертворожденныхъ; но такъ какъ о мертворожденныхъ извѣстно постольку, поскольку они попадаютъ въ руки судебной власти, то въ описаніи родившихся г. Могилева будемъ имѣть дѣло съ родившимися живыми и занесенными въ метрическія книги.

Для изученія статистики рождаемости въ г. Могилевѣ представлена мною въ приложеніи таблица № 1 о родившихся и діаграмма № 2 (по годамъ и по мѣсяцамъ). Въ таблицѣ, кромѣ абсолютной цифры, представлены мною и процентное отношеніе родившихся къ населенію вообще и къ женскому въ частности. Изъ этой таблицы мы видимъ, что общая рождаемость (коэффиціентъ рождаемости) или же отношеніе родившихся къ 1.000 народонаселенія, а также и видимая плодовитость женщинъ (отношеніе родившихся на 1.000 всего количества женщинъ

Годы.	Общая рождаемость.			Видимая плодовит. женщинъ.			Годы.	Общая рождаемость.			Видимая плодовит. женщинъ.		
	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.		Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
1876	33	34	38	62	59	75	1882	21	37	31	40	67	63
1877	33	33	33	61	58	66	1883	22	36	29	41	66	58
1878	21	31	28	39	55	58	1884	20	37	29	38	66	59
1879	24	34	31	44	57	64	1885	21	41	30	40	75	60
1880	26	40	29	49	70	57							
1881	21	36	27	39	66	52	Среднее	24,2	35,9	30,5	45,3	63,9	61,2

въ среднемъ выражается для привиллегированнаго сословія об. р. 24,2 в. п. ж. 45,3, для непривиллегированнаго об. р. 35,9, в. п. ж. 63,9, для евреевъ об. р. 30,5, в. п. ж. 61,2. Сравнивая полученныя величины съ таковыми же данными другихъ мѣстъ

	Россія (Янсонъ).	Могилев. губ. (Янсонъ).	Орен. (Кенигсб.).
Об. рож.	50 Хр. (Евр. 45)	Хр. 45 (Евр. 25)	Хр. 53.
Пл. ж.	83 „ („ 63)	„ 89 („ 48)	„ —

	Ставроп. (Бахутовъ).	Зап. Евр. (Ваніусъ).	Фран. (Янсонъ).	Германія.
Об. рож. . . .	40	34	26,3	40

мы видимъ, что общая рождаемость въ Могилевѣ для привиллегированнаго сословія ниже, чѣмъ во всѣхъ мѣстахъ, кромѣ Франціи, для непривиллегированнаго сословія об. р. подходитъ къ таковой въ Ставрополѣ и Западной Европѣ, для евреевъ получилось выше чѣмъ у Янсона въ Могилевской губерніи и ниже, чѣмъ для Россіи. Видимая плодовитость женщинъ у христіанъ, особенно привиллегированнаго сословія, значительно низка сравнительно съ Россіей и Могилевской губерніей. У евреевъ почти равна для нихъ въ Россіи и выше, чѣмъ въ Могилевской губерніи. Въ общемъ въ Могилевѣ (по Майру) у евреевъ и непривиллегированныхъ общ. рожд. нормальна (заключается между 30—40), а у привиллегированныхъ мала; по отношенію къ Россіи у всѣхъ сословій оказалось незначительною какъ общая рождаемость, такъ и плодовитость женщинъ; такое явленіе, конечно, должно находится въ зависимости отъ другихъ данныхъ общественной жизни г. Могилева. Въ статистикѣ установилось слѣдующихъ 2 положенія: во-первыхъ, количество рожденій увеличивается при увеличеніи смертности дѣтей въ первые мѣсяцы ихъ жизни, во-вторыхъ, число рожденій находится въ связи съ возрастомъ вступающихъ въ бракъ, т. е. чѣмъ менѣе слишкомъ раннихъ браковъ и слишкомъ позднихъ и чѣмъ больше равновѣсія въ лѣтахъ брачущихся, тѣмъ болѣе плодовиты браки (Садлеръ и Гелертъ). Кромѣ этихъ положеній нѣкоторые °/о рождаемости ставятъ въ зависимость отъ національности, высокой цивилизаціи (малая) и развращенности нравовъ (малая).

Наконецъ, всѣ почти изслѣдователи (Ваніусъ, Кетле, Янсонъ и др.) пришли къ такому заключенію, что улучшеніе или ухудшеніе экономическаго положенія даннаго населенія находится въ прямомъ отношеніи къ величинѣ плодовитости. Посмотримъ теперь, насколько общая рождаемость и плодовитость сообразуются съ вышеизложенными положеніями статистики. Изъ таблицы смертности въ г. Могилевѣ видно, что дѣтей на первомъ году у привиллегированнаго сословія умираетъ 20,1°/о по отношенію къ общему числу умершихъ, у непривиллегированныхъ 31,6°/о, у евреевъ 31,2°/о, т. е. значительно ниже чѣмъ въ Оренбургѣ (44°/о) и Ставрополѣ (34°/о). Такая малая дѣтская смертность согласна съ первымъ положеніемъ статистики и объясняетъ у насъ малый об. °/о рождаемости, особенно въ привиллегированномъ сословіи (въ привиллегированномъ сословіи малая общая рождаемость можетъ быть объяснена отчасти сравнительно большимъ преобладаніемъ холостыхъ надъ женатыми, что видно изъ малаго °/о браковъ). Разсматривая таблицы браковъ, видно, что у непривиллегированныхъ и евреевъ разница въ лѣтахъ жениха и невѣсты невелика, у привиллегированнаго сословія значительна; во всѣхъ сословіяхъ мужчины въ большинствѣ случаевъ вступаютъ въ бракъ своевременно, женщины же слишкомъ рано. Если мы эти факты сопоставимъ съ 2 положеніемъ, то увидимъ, что оно подтверждается вполнѣ въ своемъ вліяніи на уменьшеніе рождаемости, особенно у привиллегированнаго сословія по

отношенію его къ другимъ сословіямъ г. Могилева. Изъ другихъ причинъ, вліяющихъ на уменьшеніе °/о рождаемости, можно упомянуть о высокой цивилизаціи. которая могла повліять на плодовитость привиллегированнаго сословія въ смыслѣ уменьшенія.

Разсматривая общую рождаемость и плодовитость по годамъ, мы видимъ, что у привиллегированнаго сословія самая большая въ 1876 и 1877 г. (33°/о), самая меньшая въ 1884 г. (20°/о) въ 1878 г. (21°/о), у непривиллегированныхъ, самая большая въ 1880 и 1885 г. и самая меньшая въ 1877 г.; у евреевъ самая большая въ 1876 и самая меньшая 1878 г. Такимъ образомъ оказывается, что почти у всѣхъ сословій °/о рождаемости понизился въ 1878 г. (годъ войны). Такое явленіе, т. е. ум. °/о рож. въ 1878 у непривиллегированныхъ и евреевъ, съ одной стороны зависѣло отъ уменьшенія количества браковъ въ этомъ году и предъидущемъ, съ другой стороны отъ ухудшенія вслѣдствіе войны экономическихъ условій жизни, и. наконецъ, во всѣхъ сословіяхъ уменьшеніе должно поставить въ зависимость отъ ухода на театръ военныхъ дѣйствій части мужскаго населенія. Увеличеніе и уменьшеніе °/о рождаемости по отношенію къ средней у всѣхъ сословій колебалось въ очень малыхъ границахъ въ разсматриваемый нами 10-лѣтній промежутокъ. Незначительное колебаніе, конечно, зависѣло отъ полнаго застоя въ общественной жизни населенія г. Могилева.

Рождаемость по полу. Изъ таблицы о рождаемости въ г. Могилевѣ мы видимъ что у привиллегированнаго сословія въ продолженіе 10 лѣтъ (съ 1876 по 1885 г.) родилось мальчиковъ 555, дѣвочекъ 523 или на 100 дѣвочекъ 106 мальковъ, у непривиллегированнаго сословія родилось 2.599 мальчиковъ и 2.481 дѣвочка или на 100 дѣвочекъ родилось 104,8 мальчиковъ, у евреевъ родилось 3697 мальчиковъ и 1755 дѣвочекъ или на 100 дѣвочекъ 210,7 мальчиковъ. Слѣдовательно у всѣхъ сословій, особенно у евреевъ, получилось превалированіе мальчиковъ надъ дѣвочками, что наблюдается статистикою повсюду и можетъ быть признано закономъ природы. Сравнивая полученныя данныя съ таковыми же для другихъ мѣстъ

	Россія (Янсонъ).	Запад. Евр. (Янсонъ).	Ставроп. (Вахутовъ)	Оренбур. (Кенигсб.).	Могил. губ. (Янсонъ).
На 100 дѣвочекъ . . .	104,8	105,6	105,4	109	105,9

мы видимъ, что въ Могилевѣ перевѣсъ мальчиковъ въ привиллегированномъ сословіи почти равенъ общему таковому въ Западной Европѣ, Ставрополѣ и Могилевской губерніи, ниже чѣмъ въ Оренбургѣ и выше чѣмъ для всей Россіи, у непривиллегированнаго сословія равенъ цифрѣ для всей Россіи, у евреевъ же грамадный перевѣсъ мальчиковъ надъ дѣвочками почти вдвое (по Янсону) наблюдается какъ въ Россіи, такъ и Западной Европѣ. (У евреевъ почти половина дѣвочекъ не записывается въ метрическія книги по словамъ ведущихъ таковыя, а поэтому такой высокій °/о мальчиковъ невѣренъ). Для объясненія явленія превалированія мальчиковъ надъ дѣвочками существуетъ нѣсколько предположеній *). Гофакеръ, Садлеръ и Гелертъ пришли къ заключенію, что перевѣсъ мальчиковъ зависитъ отъ перевѣса возраста мужа, надъ возрастами жены; Нуаро, Бреслау, Платтеръ пришли къ противоположнымъ заключеніямъ; Плессо ставитъ это явленіе въ зависимость отъ лучшаго питанія матери во время беременности, но послѣднее заключеніе опровергается Вапіусомъ тѣмъ, что въ годы

*) Янсонъ срав. ст. т. I-й.

неурожайные, когда питаніе женщины должно было бы понизится, въ Швеціи получалось иногда увеличеніе перевѣса мальчиковъ, а не уменьшеніе. Разсматривая наши данныя по отношенію къ вышеизложеннымъ положеніямъ, мы видимъ, что перевѣсъ мальчиковъ надъ дѣвочками у привиллегированныхъ съ одной стороны подтверждаетъ заключеніе Гофакера и другихъ, такъ какъ у этого сословія имѣется значительный перевѣсъ возраста мужа надъ возрастомъ жены, съ другой же стороны подходитъ подъ объясненіе Плессо, такъ какъ въ привиллегированномъ сословіи, естественно, питаніе матери во время беременности лучше, чѣмъ у непривиллегированнаго, и въ то же время получается большій перевѣсъ мальчиковъ перваго сословія, чѣмъ послѣдняго. Послѣднее мнѣніе еще больше подтверждается тѣмъ, что въ 1877—1878 г. (годы войны) у привиллегированнаго сословіи получился перевѣсъ дѣвочекъ надъ мальчиками. У непривиллегированнаго сословія перевѣсъ мальчиковъ также подтверждаетъ мнѣніе Гофакера особенно по сравненію его съ привиллегированнымъ сословіемъ. У непривиллегированнаго сословія существуетъ перевѣсъ возраста мужа надъ возрастомъ жены, но меньше, чѣмъ у привиллегированнаго сословія и въ то же время получается меньшій перевѣсъ мальчиковъ надъ дѣвочками.

Рождаемость по мѣсяцамъ. Разсматривая рождаемость въ Могилевѣ по мѣсяцамъ, мы видимъ изъ приложенной таблицы № 1 и діаграммы № 1, что у различныхъ группъ получается довольно значительная разница въ процентномъ отношеніи рождаемости въ различные мѣсяцы: у привиллегированнаго сословія имѣется четыре повышенія кривой и два рѣзкихъ паденія; у непривиллегированныхъ два рѣзкихъ повышенія и затѣмъ пять или скорѣе одно пониженіе; у евреевъ два рѣзкихъ повышенія и одно рѣзкое пониженіе. При этомъ у евреевъ, какъ повышеніе, такъ и пониженіе болѣе рѣзки, чѣмъ у христіанъ, у непривиллегированнаго сословія величина повышенія больше, а пониженія меньше, чѣмъ у привиллегированнаго. Разсматривая теперь мѣсяцы наибольшей и наименьшей рождаемости, мы видимъ, что таковые распредѣляются при сопоставленіи ихъ съ мѣсяцами зачатія въ слѣдующемъ видѣ:

Сословіе.	Мѣсяцы наибольшей рождаемости.	Мѣсяцы зачатій.	Мѣсяцы наименьшей рождаемости.	Мѣсяцы зачатій.
Привилл.	Январь, Февраль, Апрѣль. (наибольш. max.) Іюль, Ноябрь (наиб. max).	Апр., Май, Іюль, Октябрь и Февр.	Августъ, и Дек. (наимен. minim.).	Нояб. и Мартъ
Непривил.	Январь (наибол. max.) Февраль и Октябрь.	Апр., Май, Янв.	Іюнь, Іюль и Авг.	Сент. Окт. и Ноябрь.
Евреи ...	Январь (наибол. max.) Мар., Май и Декабрь.	Апр., Іюнь. Авг. и Мартъ.	Сентябрь.	Декабрь.

Такимъ образомъ у непривиллегированныхъ и евреевъ наибольшій maxim. зачатія приходится на апрѣль мѣсяцъ, далѣе у непривиллегированныхъ еще на октябрь, а у евреевъ на мартъ; у привиллегированныхъ наибольшій maximum зачатія на іюль и февраль, а затѣмъ на октябрь, май и апрѣль и наименьшій на мартъ. Сопоставляя полученныя данныя съ кривою браковъ по мѣсяцамъ, мы видимъ, что у привиллегированнаго сословія ноябрьскія и апрѣльскія рожденія могутъ быть поставлены въ зависимость отъ большаго количества браковъ, заключенныхъ въ январѣ, февралѣ и іюлѣ, чѣмъ въ другіе мѣсяцы. Январьскія и февральскія

рожденія отъ весеннихъ зачатій, а minimum зач. въ мартѣ отъ отсуствія браковъ въ этомъ мѣсяцѣ; у непривиллегированнаго сословія наибольшій maxim. въ январѣ, соотвѣтствующій зачатію въ апрѣлѣ, можетъ быть отнесенъ къ весеннимъ зачатіямъ, октябрскій же maxim., соотвѣтствующій зачатіямъ въ январѣ, находится въ зависимости отъ самаго большаго maxim. январскихъ браковъ. Minimum же рожденій въ лѣтніе мѣсяцы, соотвѣтствующій осеннимъ зачатіямъ, отчасти зависитъ отъ отправленія въ отхожій промыселъ осенью нѣкоторой части мужского населенія. У евреевъ, такъ какъ колебаніе браковъ у нихъ по мѣсяцамъ незначительно, ясно выступаетъ maxim. рожденій въ январѣ и декабрѣ, соотвѣтствующій весеннимъ зачатіямъ въ апрѣлѣ и мартѣ. При сравненіи съ другими мѣстами

	Россія (Янсонъ).	Ставрополь (Бахутовъ)	Оренбургъ (Кенигсбергъ)
Maxim. рожденій ..	Январь, Октябрь и Іюль.	Январь, Октябрь и Августъ.	Январь, Октябрь и Іюнь.

мы видимъ, что непривиллегированное сословіе своимъ январьскимъ и октябрьскимъ maxim. подходитъ ко всѣмъ мѣстамъ Россіи, лѣтняго же maxim. не имѣетъ въ собственномъ смыслѣ; привиллегированное сословіе имѣетъ лѣтній maxim. въ іюлѣ, т. е., какъ и вовсей Россіи, кромѣ указанныхъ выше городовъ, и зимній только январьскій; у евреевъ имѣется зимній maxim. январьскій, но не имѣется октябрьскаго, лѣтній же maxim. приходится на май. Такимъ образомъ непривиллегированное сословіе, и особенно евреи, имѣютъ maxim. рождаемости, не соотвѣтствующій таковому въ Россіи вообще, въ Ставрополѣ и въ Оренбургѣ въ частности. Таковое явленіе зависитъ, во 1-хъ, отъ особенности общественнаго строя и бытовыхъ условій жизни и во 2-хъ, отъ времени заключенія браковъ, которые разнятся отъ таковаго въ другихъ мѣстахъ Россіи.

Незаконное рожденіе. Всѣ вышеизложенные выводы касались какъ законнорожденныхъ, такъ и незаконнорожденныхъ. Изъ приложенной же таблицы № 1 мы видимъ, что незаконнорожденныхъ въ привиллегированномъ сословіи въ 10 лѣтній промежутокъ родилось 30 мальчиковъ и 21 дѣвочка итого 51; у непривиллегированнаго—371 мальчикъ, 314 дѣвочекъ итого 685; у евреевъ только 16 мальчиковъ. Если мы это выразимъ въ процентномъ отношеніи къ количеству родившихся, то всѣхъ незаконорожденныхъ будетъ 6,4%, причемъ прив. 4,7 непр. 13,5 и евр. 0,3.

При сравненіи съ количествомъ незаконорожденныхъ въ Россіи 2,7 (Янсонъ) Германіи (Янсонъ) 8,8; Франціи (Майръ) отъ 7—8; Оренбургъ (Кенисбергъ) 3,9; Ставрополѣ (Бахутовъ) 5,7; С.-Петербургѣ (Янсонъ) 24; Москвѣ (Янсонъ) 17,4; Смоленскѣ (Янсонъ) 18,1; Могилевской губ. 2; мы видимъ, что % незаконорожденныхъ въ Могилевѣ менѣе, чѣмъ въ другихъ большихъ городахъ Россіи, кромѣ Ставрополя и Оренбурга, а также меньше, чѣмъ въ Западной Европѣ и больше чѣмъ въ Россіи и Могилевской губерній. Такое соотношеніе % незаконорожденныхъ въ г. Могилевѣ съ % въ другихъ городахъ не подходитъ къ положенію Янсона, что % незаконорожденныхъ въ городахъ Россіи увеличивается съ Сѣвера на Югъ; а большій % незаконорожденныхъ, чѣмъ въ Могилевской губерніи и вообще во всей Россіи соотвѣтствуетъ тому положенію, что городское населеніе даетъ больше % незаконорожденныхъ, чѣмъ сельское населеніе. Разсматривая % незаконорожденныхъ для различныхъ сословій, видимъ, что у непривиллегированнаго сословія % этотъ значительно больше, чѣмъ у привиллегированнаго; та-

кое явленіе, конечно, зависитъ отъ жизненныхъ условій обоихъ сословій. Далѣе по вѣроисповѣданіямъ % незаконорожденныхъ у христіанъ (9,1) значительно превосходитъ таковой % у евреевъ (0,3), что замѣчается по отношенію къ евреямъ не только въ Россіи, но и въ Западной Европѣ. Вездѣ % незаконорожденныхъ у евреевъ равенъ 0,2. Разсматривая, наконецъ колебаніе % незаконорожденныхъ въ различные годы мы видимъ, что у привиллегированныхъ и евреевъ получился больше всего % незаконорожденныхъ въ 1880 г., каковое явленіе можно поставить въ зависимость отъ возвращенія войскъ съ театра военныхъ дѣйствій; у непривиллегированныхъ во всѣ годы % былъ почти одинъ и тотъ же Что касается отношенія мальчиковъ къ дѣвочкамъ у незаконорожденныхъ, то въ общемъ получается 121 мальчикъ, на 100 дѣвочекъ т. е., больше, чѣмъ у законорожденныхъ, причемъ у привиллегированныхъ 143, у непривиллегированныхъ 118, у евреевъ одни только мальчики; такое соотношеніе по полу у незаконорожденныхъ получилось и для Ставрополя, и для Оренбурга.

Плодущіе роды. Плодущихъ родовъ въ г. Могилевѣ съ 1876 по 1885 годъ, а именно двойней, было у христіанъ 90, причемъ родилось 92 мальчика и 88 дѣвочекъ, у евреевъ 86 родовъ, причемъ род. 85 мальчиковъ и 87 дѣвочекъ. Разсматривая это количество по отношенію ко всему количеству родившихся, мы видимъ, что у христіанъ на 100 родившихся приходится 1,5% плодущихъ родовъ, и родившихся двойнями 3,5%, у евреевъ род. 1,6%, а родившихся двойнями 3,2%. Это отношеніе превышаетъ % плодущихъ родовъ въ Россіи (1,2 по Янсону) и близко подходитъ къ % западной Европы (отъ 1—1,4 Бодіо у Майра). При этомъ въ сложныхъ рожденіяхъ въ Могилевѣ мы замѣчаемъ у христіанъ преобладаніе мальчиковъ надъ дѣвочками, у евреевъ же дѣвочекъ надъ мальчиками.

Смертность.

Смертностью въ статистикѣ называется отношеніе количества умершихъ въ данный промежутокъ времени, въ извѣстной мѣстности, къ тому количеству населенія, къ которому принадлежали умершіе. Изученіе смертности данной мѣстности съ ея различными отношеніями къ разнымъ возрастнымъ группамъ населенія и къ разнымъ поламъ и съ ея колебаніями въ отдѣльные годы и мѣсяцы, въ связи съ климатическимъ и санитарнымъ состояніемъ мѣстности и экономическими условіями жизни населенія, составляетъ самый важный отдѣлъ въ медико-статистическомъ описаніи: колебаніе смертности, находясь въ прямой зависимости отъ климатическаго и санитарнаго состоянія мѣстности, въ то же время, конечно, указываетъ на свойство и качество помянутыхъ условій. Уменьшеніе или увеличеніе смертности въ отдѣльные годы находится всегда въ прямой зависимости отъ улучшенія или ухудшенія санитарныхъ и экономическихъ условій жизни. Зависимость смертности отъ климата ясно обнаруживается своими характерными колебаніями въ разное время года въ одной и той же мѣстности и своею различною величиною въ мѣстностяхъ, имѣющихъ различное географическое положеніе.

При обзорѣ смертности въ Западной Европѣ (Майръ) найдено, что въ одной и той же мѣстности крайнія проявленія холода и зноя увеличиваютъ смертность, и въ мѣстностяхъ, расположенныхъ въ различныхъ поясахъ, зимній морозъ холодныхъ странъ и лѣтній зной теплыхъ служатъ къ повышенію процента смертности. Кромѣ того, по даннымъ статистики, распредѣленіе смертности въ Запад-

ной Европѣ и Россіи имѣетъ нѣкоторую географическую правильность. Въ Западной Европѣ полоса слабой смертности находится на Сѣверо-Западѣ, сильной — занимаетъ средину и Югъ, особенно въ Восточной части Западной Европы; въ Россіи полоса слабой смертности приходится на южныя, западныя и сѣверныя губерніи и сильной на центральныя и восточныя. Географическое распредѣленіе смертности въ Россіи зависитъ отъ разницы климата въ разныхъ ея областяхъ, который въ слабой полосѣ смертности отличается умѣренностью и отсутствіемъ рѣзкихъ переходовъ отъ тепла къ холоду, въ сильной же, сравнительно большою суровостью и рѣзкими колебаніями температуры. Могилевъ по своему равномѣрному климату, по отсутствію рѣзкихъ переходовъ температуры отъ одного времени къ другому и по преобладающимъ S и SW вѣтрамъ долженъ быть отнесенъ къ западнымъ губерніямъ, слѣдовательно къ полосѣ слабой смертности. Общая смертность (коеффиціентъ смертности) г. Могилева изъ таблицы № 2 можетъ быть выражена въ слѣдующихъ среднихъ величинахъ: для привиллегированнаго сословія об. смерт. 23,3, для непривиллегированнаго об. см. 30,0, для евреевъ 28,3. Слѣдовательно, для привиллегированнаго сословія °/o смер. получился самый меньшій, для непривиллегированнаго самый бо́льшій, а евреи занимаютъ средину. При сравненіи полученныхъ данныхъ съ таковыми же Западной Европы и Россіи

(Бодіо, Майръ и Янсонъ).

			ев. 23,1				
Австр. и Венгр.	выш.	30	Евр. Россія.	35,4 —37,3		Вильно.	37
Вѣна.	„	35,1	для ея город.	37,4		Ставрополь . . .	32,1
Баварія . .	„	30	Могил. г. хр.	37,8 ев. 19,8		Оренбургъ . . .	47,2
Италія. . . .	выш.	30	Могилевъ . .	34,9 Ян.			
Римъ	„	35	С.-Петерб. .	38,2 *) (31,0)			
Пруссія . . .	„	25—30	Москва . . .	32,0 *) (35,0)			
Берлинъ . . .	„	37	Кіевъ. . . .	31,7 *) (26,0)			
Франція . . .	„	21—25	Смоленскъ. .	32,7			
Парижъ . . .	„	21,4	Витебскъ . .	34—			
Англія	„	21—23	Минскъ . . .	37			
Лондонъ . . .	„	23,7	Гродно . . .	31,0*) (25—)			
Ирландія . . .	„	16—19					

мы видимъ, что смертность привиллегированнаго сословія ниже таковой во всѣхъ мѣстахъ Россіи и подходитъ къ смертности во Франціи и Англіи (ниже Ирландіи), смер. непривиллегированнаго подходитъ къ смертности въ Ставрополѣ, Смоленскѣ, Гродно, Кіевѣ, въ Австріи и Баваріи, ниже, чѣмъ въ остальныхъ мѣстахъ Россіи, и выше, чѣмъ въ другихъ частяхъ Западной Европы. Смертность у евреевъ получилась выше, чѣмъ выведено Янсономъ не только для Могилевской губерніи, но и для всѣхъ губерній Россіи, гдѣ живутъ евреи, и близко подходитъ къ таковому °/o смерт. у непривиллегированныхъ. Малая смертность у евреевъ сравнительно съ другими національностями какъ въ Россіи, такъ и въ Западной Европѣ, гдѣ тоже °/o смерт. получился значительно ниже, чѣмъ у другихъ народностей, зависитъ вѣроятно отъ неправильной регистраціи умершихъ.

Разсматривая колебаніе смертности по годамъ изъ діаграммы № 3, мы видимъ, что таковая у всѣхъ значительно повышена въ 1877 году, что зависитъ отъ бывшей въ это время эпидеміи кори; въ остальное время у привиллегированныхъ колебаніе смертности было незначительно, скорѣе ниже средней, чѣмъ выше, и maxim. былъ въ 1883 г.; у непривеллигированныхъ было притомъ и самое

*) Отчетъ медицинскаго департамента 1884 г.

значительное повышеніе въ 1881 году, во время эпидеміи оспы въ Могилевѣ, и затѣмъ въ 1880 и 1882 гг. было тоже значительное повышеніе, хотя меньше, чѣмъ въ 1881 г., а у евреевъ въ 1882 г. Maximum смертности у всѣхъ группъ съ 1881 по 1883 г. независѣлъ ни отъ какихъ измѣненій въ экономическомъ состояніи населенія города Могилева, въ климатическомъ же отношеніи (діаграмма № 1) мы замѣчаемъ въ 1881 и особенно въ 1882 году; нѣкоторыя отступленія отъ другихъ годовъ, а именно зима въ 1881—1882 году отличалась незначительнымъ пониженіемъ температуры ниже 0, а лѣто 1882 года имѣло значительно высокую температуру; колебаніе уровня воды въ Днѣпрѣ имѣло ту особенность, что въ 1881 году поднятіе весеннихъ водъ было значительно ниже, чѣмъ въ предыдущіе годы, въ 1882 же году настолько незначительно, что едва перешло линію разлива и притомъ maximum поднятія пришелся на мартъ мѣсяцъ, между тѣмъ, какъ въ остальные годы приходился на апрѣль. Затѣмъ, въ томъ же 1882 году низкое лѣтнее стояніе водъ самое значительное и самое продолжительное, сравнительно съ другими годами.

Въ остальные годы колебаніе % смертности у непривиллегированныхъ и евреевъ было незначительно. Такой малый средній % смертности у привиллегированнаго сословія и невысокій у другихъ группъ въ Могилевѣ можетъ зависѣть отъ трехъ причинъ: во 1-хъ, отъ умѣреннаго климата; во 2-хъ, отъ хорошаго матеріальнаго обезпеченія жителей при правильныхъ гігіеническихъ условіяхъ жизни и въ 3-хъ, наконецъ, отъ малаго % рождаемости. Всѣ три условія существуютъ у привиллегированнаго сословія, 1-е же и 3-е для другихъ. Если мы теперь для выясненія разности % смертности у различныхъ группъ въ г. Могилевѣ сравнимъ наши данныя съ таковыми же въ другихъ мѣстахъ, гдѣ изслѣдованіе смертности дѣлалось по отношенію къ матеріальной обезпеченности жителей, какъ въ Лейпцигѣ (Янсонъ) въ 1-й и 2-й группѣ улицъ, гдѣ приходилось на одну отапливаемую комнату отъ 1—3 человѣкъ, % смертности 1871—1872 г. равенъ былъ 24%, въ 3-й же группѣ улицъ, гдѣ на одну комнату приходилось болѣе 3-хъ человѣкъ, смертность была равна 39%, затѣмъ въ Брауншвейгѣ по улицамъ, гдѣ на одного жителя приходилось дохода отъ 250 до 75 талеровъ,— % смертности = 22%, а гдѣ доходу менѣе 75 талеровъ, = 34,7%; мы видимъ, что малый % смертности у привиллегированнаго сословія близко подходитъ къ таковому для обезпеченныхъ жителей въ двухъ выше названныхъ городахъ, а поэтому малая смертность у этого сословія помимо климата и малаго % рождаемости можетъ быть поставлена въ зависимость отъ матеріальной обезпеченности и лучшихъ гигіеническихъ условій жизни, чѣмъ у другихъ группъ. Относительно непривиллегированнаго сословія евреевъ нужно сказать, что смертность у нихъ ниже, чѣмъ въ Лейпцигѣ и Брауншвейгѣ для несостоятельныхъ классовъ, и можетъ быть объяснена, хотя отчасти, малою рождаемостью и климатомъ.

Смертность по возрастамъ. Изслѣдованіе смертности по возрастамъ умершихъ составляетъ одну изъ важныхъ задачъ медико-статистическаго описанія. Сила смертности для различныхъ возрастныхъ группъ бываетъ различна и представляетъ собою, будучи изображена графически, всегда и во всѣхъ мѣстахъ одну и ту же форму кривой, въ которой оба конца загнуты болѣе или менѣе къ верху, т. е. сила смертности достигаетъ своего maximum'а въ двухъ предѣльныхъ возрастахъ: дѣтскомъ и старческомъ, и падаетъ отъ этихъ предѣловъ. Высшій maximum по возрастамъ обыкновенно составляетъ смертность дѣтскаго возраста до 1 года и до 5 лѣтъ; при этомъ нужно замѣтить, что этотъ maximum

можетъ увеличиваться или уменьшаться, согласно съ увеличеніемъ или уменьшеніемъ числа рожденій и такимъ образомъ, увеличивать смертность въ то время, когда смертность въ другихъ возрастахъ, въ силу лучшихъ гигіеническихъ и экономическихъ условій жизни, не только не должна была увеличиться, но должна была понизиться. Слѣдовательно дѣтская смертность во многихъ случаяхъ только затемняетъ понятіе о смертности даннаго населенія, особенно въ томъ случаѣ, если она не будетъ сопоставлена съ количествомъ родившихся за то же время (вотъ почему Майръ въ своемъ сочиненіи «Законосообразность общественной жизни» и предлагаетъ при вычисленіи общихъ цифръ смертности, исключить смертность до одного года жизни).

Разсматривая силу смертности для различныхъ возрастныхъ группъ въ г. Могилевѣ по діаграммѣ № 4, мы видимъ, что кривая для всѣхъ нашихъ 3 группъ имѣетъ въ общемъ одну и туже форму, въ частности же разнится тѣмъ, что у непривиллегированныхъ и евреевъ дѣтская смертность выше, чѣмъ въ остальныхъ возрастныхъ группахъ, а также выше таковой у привиллегированныхъ; затѣмъ, второй maximum смертности у нихъ составляетъ старческій возрастъ. У привиллегированныхъ самый высшій maximum получился для старческаго возраста и 2-й уже maximum для дѣтскаго. При этомъ maximum старческій у привиллегированныхъ находится почти на одной высотѣ съ дѣтскимъ maximum у непривиллегированныхъ и евреевъ, въ то время какъ дѣтскій его maximum подходитъ къ старческому непривиллегированныхъ и евреевъ. Если мы теперь возьмемъ среднія цифровыя данныя изъ таблицы № 2, выражающія силу смертности различныхъ возрастныхъ группъ, умершихъ въ г. Могилевѣ (съ 1876 по 1885 г.), и сравнимъ ихъ съ таковыми другихъ мѣстъ,

Возрастъ.	Могилевъ. Прив.	Непр.	Евр.	Россія.	Оренбур.	Ставр.	Баварія.	Бельг.
0— 1	20,7	31,8	31,3	33,9	44,3	34,5	40,3	20,4
1— 5	13,5	18,5	24,8	20,9	19,4	23,2	9,6	16,6
5— 10	4,2	3,5	3,1	4,8	3,6	5,4	2,5	4,6
10— 30	15,7	7,2	9,2	9,3	9,9	9,4	6,5	10,6
30— 50	17,5	14,9	10,6	11,7	10,1	10,9	10,0	12,3
50—100	28,5	23,9	21,0	19,4	13,3	16,5	31,1	35,6

то увидимъ, что дѣтская смертность у непривиллегированнаго сословія и евреевъ почти равна таковой въ Россіи и Ставрополѣ, а особенно если считать до 5-ти лѣтняго возраста; значительно ниже, чѣмъ въ Оренбургѣ и Баваріи и выше, чѣмъ въ Бельгіи; въ остальныхъ возрастныхъ группахъ, кромѣ старческой, близко подходитъ къ смертности во всѣхъ сравниваемыхъ мѣстахъ; сила же смертности старческаго возраста выше, чѣмъ въ Россіи, Ставрополѣ и особенно въ Оренбургѣ, и значительно ниже, чѣмъ въ Бельгіи и Баваріи. У привиллегированнаго сословія дѣтская смертность ниже, чѣмъ во всѣхъ мѣстахъ Россіи, и близко подходитъ къ таковой въ Бельги и Баваріи, послѣдующія возрастныя группы умершихъ, особенно отъ 10 до 30 л. и далѣе, стоятъ по смертности выше, чѣмъ во всѣхъ мѣстахъ Россіи, по отношенію же къ Баваріи и Бельгіи отъ 10 до 50 л. сила смертности выше, а отъ 50 и свыше — ниже, чѣмъ въ этихъ странахъ. Такимъ образомъ вѣроятность продолжительности жизни въ Могилевѣ имѣетъ болѣе благопріятныя условія, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ Россіи, особенно для привиллегированнаго сословія, вслѣдствіе незначительнаго % дѣтской смертности и значительной сравнительно смертности въ старческомъ возрастѣ. Разсматривая же смертность въ Могилевѣ, сравнительно съ таковою въ городѣ Браун-

швейгѣ, гдѣ при вычисленіи смертности по возрастамъ въ зависимости отъ обезпеченности жителей получилось, что у хорошо обезпеченныхъ дѣтская смертность ниже, чѣмъ у мало обезпеченныхъ, и сила ея до 5-ти лѣтняго возраста меньше, чѣмъ отъ 50-ти и свыше, а у мало обезпеченныхъ, наоборотъ, дѣтская смертность получилась выше и притомъ значительно, чѣмъ въ другихъ возрастныхъ группахъ, мы видимъ, что и у насъ у привилегированныхъ, какъ у людей болѣе обезпеченныхъ и находящихся въ лучшихъ гигіеническихъ условіяхъ, дѣтская смертность находится въ томъ же отношеніи къ другимъ возрастнымъ группамъ, какъ и въ Брауншвейгѣ, и притомъ тоже значительно ниже, чѣмъ у непривиллегированныхъ и евреевъ, т. е. у людей, находящихся въ болѣе плохихъ экономическихъ и гигіеническихъ условіяхъ.

Смертность по полу. Коэффиціентъ смертности въ Могилевѣ по полу, какъ видно изъ таблицы № 2, выразился въ среднемъ у привиллегированнаго сословія для мущинъ 26,6%, для женщинъ 20,0% (перевѣсъ мужской смертности на 33,0%), у непривиллегированныхъ для м. 35,3%, ж. 24,9%, перевѣсъ 41%; у евреевъ м. 29,0%, ж. 27,6%, перевѣсъ 5%. Сравнивая полученныя данныя съ таковыми въ другихъ мѣстахъ

	Коэф. м. см.	Коэф. ж. см.	Пер. м. см.
Россія (Янсон.)	38,4%	36,2%	6%
Англія (1871—1873). . . .	23,0%	20,3%	15,0%
Германія (1871—1875). . .	29,2%	25,9%	12,7%
Оренбургъ	49,4%	45,5%	9%
Могилевская губ.	—	—	4,1%

мы видимъ, что коэффиціентъ мужской смертности въ Могилевѣ ниже, чѣмъ вообще въ Россіи и Германіи, и выше, чѣмъ въ Англіи, женской же ниже, чѣмъ во всѣхъ вышеприведенныхъ мѣстахъ; перевѣсъ же смертности мужскаго пола надъ женскимъ у привиллегированныхъ и особенно у непривиллегированныхъ значительно выше, чѣмъ въ Россіи и Европѣ, у евреевъ же ниже.

Если мы теперь разсмотримъ отношеніе умершихъ мущинъ къ 100 умершимъ женщинамъ, то изъ таблицы № 2 получимъ, что у привиллегированныхъ на 100 женщинъ умираетъ въ среднемъ 117,2 мущинъ, у непривиллегированныхъ 109,7 и у евреевъ 106. Слѣдовательно меньше, чѣмъ въ Оренбургѣ (123,7), близко подходитъ къ Ставрополю (116), особенно у привиллегированнаго сословія, и больше, чѣмъ въ Россіи (103,9), и только для евреевъ перевѣсъ мущинъ подходитъ къ даннымъ для Россіи. Перевѣсъ силы смертности у мущинъ въ Могилевѣ имѣетъ значительное колебаніе какъ въ различные мѣсяцы, такъ и въ различныхъ возрастныхъ группахъ умершихъ. Колебаніе по мѣсяцамъ въ среднемъ за 10 лѣтъ могутъ быть представлены въ слѣдующей таблицѣ, въ которой, кромѣ того, для сравненія выведены таковыя же данныя для Оренбурга и Россіи и Тамбовскаго уѣзда:

Мѣсяцы.	Могилевъ. Прив.	Могилевъ. Неприв.	Могилевъ. Евреи.	Россія.	Оренб.	Тамб. уѣздъ.
Январь	134,1	90,7	102,3	99,4	140,4	109,3
Февраль	102,1	101,6	100	99,8	130,4	101,8
Мартъ.	167,5	97,2	98,5	99,9	133,2	105,5
Апрѣль	58,5	138	107,7	103,3	126,8	107,1
Май.	148,6	129	113,4	103,7	129,2	107,9
Іюнь	129,7	119,9	109,1	106,6	122,8	106,3

Мѣсяцы.	Могилевъ. Прив.	Неприв.	Евреи.	Россія.	Оренб.	Тамб. уѣздъ.
Іюль	111,3	123	127,9	108,2	123,8	109,4
Августъ	110	102,5	115,2	106,1	122,6	112,9
Сентябрь . . .	94,1	107,5	106,5	101,8	115,4	104,6
Октябрь. . . .	162,1	112,5	108,6	102,4	115,8	105,3
Ноябрь	87,0	90,8	92,5	101	113,8	107,7
Декабрь	147	113,9	98,0	99,1	115,6	102,4

Отсюда мы видимъ, что у привиллегированнаго сословія сила смертности у мущинъ преобладаетъ во всѣ мѣсяцы, кромѣ апрѣля, сентября и ноября, когда имѣется преобладаніе смертности женщинъ надъ мущинами. Maximum преобладанія смертности мужчинъ приходится на мартъ, октябрь, май, декабрь и январь и по величинѣ своей близко подходитъ къ Оренбургу; у непривиллегированнаго сословія тоже почти во всѣ мѣсяцы имѣется преобладаніе мущинъ, кромѣ января, ноября и марта, когда имѣется преобладаніе смертности женщинъ надъ мужчинами, maximum преобладанія мущинъ приходится на апрѣль, май, іюнь, іюль, т. е. весну и лѣто — періодъ усиленныхъ работъ; у евреевъ maximum преобладанія мужской смертности приходится на іюль и августъ, преобладаніе же женщинъ на ноябрь, декабрь и мартъ Такимъ образомъ у непривиллегированныхъ и у евреевъ maximum преобладанія мущинъ соотвѣтствуетъ таковому же въ Россіи и Тамбовскомъ уѣздѣ, величина же его больше, чѣмъ въ вышесказанныхъ мѣстахъ, и порядокъ слѣдованія мужскаго преобладанія соотвѣтствуетъ таковому для всей Россіи, т. е. преобладаніе смертности мущинъ увеличивается съ апрѣля до августа, а съ сентября до апрѣля происходитъ выравненіе смертности половъ.

Колебаніе силы смертности мущинъ и женщинъ, въ различныхъ возрастныхъ группахъ умершихъ, можетъ быть представлено въ среднемъ за 10 лѣтъ въ слѣдующемъ видѣ (въ этой же таблицѣ для сравненія приведены данныя для Оренбурга и Россіи):

Возрастъ.	Могилевъ. Привил.	Неприв.	Евреи.	Россія.	Оренбургъ.
0 — 1	145,6	134,5	121	115,0	121,1
1 — 5	110,3	99,2	110,6	102,0	108,5
5 — 10	104,5	107,0	125,7	—	113,9
10 — 30	74,5	128,6	82	—	160,8
30 — 50	132,5	101,9	78,9	92	144,3
50 — 100	124,4	92,1	106,2	96,5	113.2

Отсюда мы видимъ, что самый большій % перевѣса смертности мужчинъ надъ смертностью женщинъ, кромѣ евреевъ, приходится на возрастъ до одного года, затѣмъ у привиллегированныхъ идетъ значительно преобладаніе смертности мужчинъ отъ 30-ти лѣтняго возраста и свыше, нѣсколько выше отъ одного до 10 лѣтъ, въ возрастѣ же отъ 10 до 30-ти имѣется преобладаніе смертности женщинъ, у непривиллегированныхъ второй maximum преобладанія мужчинъ приходится на возрастъ отъ 10 до 30-ти, въ возрастѣ же отъ 1 до 5 л. и отъ 50 и свыше получилось преобладаніе смертности женщинъ; у евреевъ высшій maximum преобладанія мужчинъ приходится на возрастъ отъ 5 до 10 л. и затѣмъ уже до одного года; преобладаніе же женщинъ на возрастъ отъ 10 до 30 и отъ 30 до 50 л. Слѣдовательно, у привиллегированнаго сословія преобладаніе смертности мужчинъ надъ женщинами приходится еще на возрастъ полной возмужалости и старости, женщинъ же на возрастъ развитія въ половой ея сферѣ и плодородія; у непривилегированнаго сословія, кромѣ дѣтскаго, преобладаніе

смертности мужчинъ приходится на возрастъ полнаго развитія молодыхъ силъ, на возрастъ же старческій преобладаніе женщинъ, у евреевъ преобладаніе мужчинъ получается вообще въ дѣтскомъ возрастѣ и затѣмъ въ старческомъ, преобладаніе смертности женщинъ на періодъ развитія половой ихъ сферы, развитія плодородія и увяданія. Такой порядокъ преобладанія смертности половъ у привиллегированныхъ не соотвѣтствуетъ таковому для Россіи и Оренбурга, кромѣ maximum'а дѣтскаго, для непривиллегированныхъ подходитъ къ Россіи и Оренбургу, у евреевъ близко подходитъ къ даннымъ для Россіи; въ общемъ же какъ преобладаніе смертности мужчинъ, такъ и женщинъ соотвѣтствуетъ положенію Кетле, выведенному имъ на основаніи данныхъ для Бельгіи и формулированному въ слѣдующемъ видѣ: мужчины умираютъ больше женщинъ на первомъ году жизни, въ годы возмужалости и предъ старостью (у нашихъ непривиллегированныхъ), женщины въ періодъ развитія половой сферы (привиллегированные и евреи въ Могилевѣ), въ періодъ плодородія и увяданія (евреи въ Могилевѣ) и въ глубокой старости (непр., въ Могилевѣ).

Смертность по мѣсяцамъ. Смертность населенія въ различное время года распредѣляется обыкновенно неравномѣрно, причина чего заключается въ климатическихъ и хозяйственныхъ условіяхъ: нѣкоторые мѣсяцы, и притомъ различные для мѣстностей съ неодинаковымъ климатомъ, обусловливаютъ большую или меньшую смертность населенія; многія усиленныя работы, производящіяся въ извѣстное время въ данной мѣстности, вліяютъ на % смертности въ этомъ времени въ смыслѣ увеличенія его. Вліяніе климата и другихъ жизненныхъ условій на % смертности будетъ для различныхъ возрастныхъ группъ умершихъ различно. Каждая возрастная группа въ одной и той же мѣстности можетъ имѣть свой maximum смертности въ различные мѣсяцы, такъ, напримѣръ: дѣтская смертность имѣетъ свой maximum въ лѣтніе жаркіе мѣсяцы для большинства мѣстъ, а maximum старческаго возраста приходится на времена года, отличающіяся непостоянствомъ въ климатическомъ отношеніи.

Для опредѣленія колебанія смертности въ различное время года въ различныхъ возрастныхъ группахъ умершихъ, представлены мною въ приложеніи 2 таблицы № 3 и № 4, одна съ абсолютнымъ колебаніемъ по мѣсяцамъ и возрастамъ, другая же въ процентномъ отношеніи на 1000 всѣхъ умершихъ, и 2 діаграммы № 5 и 6, одна выражающая колебаніе общей смертности по мѣсяцамъ, другая же таковое колебаніе по мѣсяцамъ отдѣльно для каждой возрастной группы умершихъ (кривыя изображены различными штрихами для привиллегированныхъ, непривиллегированныхъ и евреевъ и наложены для сравненія на одну и ту же сѣтку). Разсматривая кривыя полученныя для общей смертности и возрастной, мы замѣчаемъ, что у привиллегированныхъ кривая общей смертности почти тождественна съ таковою у дѣтей до одного года, а у непривиллегированныхъ и евреевъ этого соотношенія не существуетъ. Далѣе въ діаграммѣ общей смертности по мѣсяцамъ мы видимъ, что у привиллегированныхъ самый большій maximum приходится на іюль мѣсяцъ и затѣмъ на мартъ, а minimum на октябрь и сентябрь, въ остальные же мѣсяцы колебаніе незначительно, у непривиллегированныхъ maximum смертности приходится на январь, февраль, іюль и декабрь, а minimum на май, хотя въ общемъ колебаніе по мѣсяцамъ незначительно, у евреевъ на январь и декабрь приходится maximum, а minimum на августъ. Разсматривая колебаніе смертности по мѣсяцамъ въ различныхъ возрастныхъ группахъ, мы видимъ, что maximum дѣтской смертности у всѣхъ приходится на іюль мѣсяцъ, затѣмъ второй maximum у привиллегированныхъ на мартъ, у не-

привиллегированныхъ на іюнь и августъ, у евреевъ на январь и апрѣль, minimum у привиллегированныхъ на сентябрь и май, у непривиллегированныхъ на октябрь и декабрь, у евреевъ на февраль и октябрь; въ старческомъ возрастѣ у привиллегированныхъ maximum приходится на январь, іюль и апрѣль, minimum на октябрь и іюнь, у непривиллегированныхъ на январь, апрѣль и декабрь, minimum на августъ, іюнь и іюль, у евреевъ maximum на январь, февраль и декабрь и minimum на іюнь, іюль и августъ. Распредѣливъ полученный матеріалъ изъ таблицъ № 3 и № 4 по временамъ года,

	Привиллегированные			Непривиллегированные			Евреи		
	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.
Лѣто . .	151	130	281	568	493	1.161	627	534	1.161
Осень. .	119	109	228	504	486	990	649	636	1.285
Зима. .	153	122	275	557	548	1.105	668	666	1.334
Весна. .	150	128	278	553	462	1.015	653	609	1.262

Въ ‰	Привиллегированные			Непривиллегированные			Евреи.		
	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.
Лѣто. . .	263,4	265,8	264,6	260,1	248,1	254,2	241,4	218,1	229,7
Осень . .	207,5	226,7	217,0	230,9	244	237,5	250,4	259,7	255,1
Зима . .	267,6	266	263,8	254,8	275,1	265,1	257,8	272,3	265,1
Весна . .	261,5	261,6	261,6	253	231,9	242,6	251,9	249,1	250,5

мы видимъ, что у привиллегированныхъ наибольшее количество умершихъ приходится на лѣто и зиму, наименьшее на осень, у непривиллегированныхъ наибольшее на зиму, наименьшее на осень, у евреевъ наибольшее на зиму, наименьшее на лѣто. Такимъ образомъ въ Могилевѣ общій maximum смертности приходится на зиму, а minimum на осень. Если всѣ наши данныя относительно колебанія смертности по временамъ года и мѣсяцамъ сравнимъ съ таковыми для другихъ мѣстъ (Янсонъ)

	max. см. по вр. г.	max. см. по м.	min. по вр.	min. по м.	Дѣтск. max.	Дѣтск. min.	Старч. max.	Старч. min.
Россія . .	Лѣто.	Августъ.	Осень.	Ноябрь, іюнь.	—	—	—	—
Оренбургъ	Лѣто и зима.	Іюнь, іюль.	Осень.	Янв.	Іюнь, іюль.	Февр.	—	Окт.
Ставрополь	Лѣто и зима.	Августъ.	Весна.	Ноябрь.	Іюль.	Апр.	Янв.	Фев.
Могилев. г.	Зима.		Осень.					
Германія	Зима.	Мартъ.	Осень.	Іюль, Нояб.	Авг.	Іюнь.	Янв.	Іюнь.
Австрія		Февраль.		Окт.				
Франція		Февраль.		Іюль, Окт.				

то получимъ, что какъ Могилевъ, такъ и Могилевская губернія своимъ распредѣленіемъ maximum и minimum смертности въ различное время года болѣе подходитъ къ Западной Европѣ, чѣмъ къ мѣстамъ Россіи, кромѣ ея западной окраины, которая (Янсонъ) имѣетъ въ то же время года maximum и minimum смертности, какъ и Могилевъ. Отдѣльно же у привиллегированнаго сословія maximum по мѣсяцамъ (іюль) соотвѣтствуетъ таковому для Оренбурга, а второй maximum (мартъ) соотвѣтствуетъ таковому Западной Европы, у непривиллегированныхъ и евреевъ maximum (январь и февраль) подходитъ къ мѣсяцамъ въ Западной Европѣ, minimum смертности у всѣхъ сословій, по временамъ года, подходитъ къ таковому, какъ въ Западной Европѣ, такъ и Россіи (только у евреевъ незначительный maximum весенній подходитъ къ таковому для Ставрополя). Maximum дѣтской смертности по мѣсяцамъ соотвѣтствуетъ таковому для всѣхъ

вышеприведенныхъ мѣстъ, а minimum (осень) согласуется съ общимъ minimum во всѣхъ возрастахъ. Maximum и minimum старческой смертности по мѣсяцамъ одинаковъ съ таковымъ для Россіи и Западной Европы.

Естественный приростъ населенія.

Дѣйствительный приростъ населенія города Могилева не можетъ быть вычисленъ, вслѣдствіе отсутствія переписи населенія и свѣдѣній о выселившихся и вселившихся. Для опредѣленія естественнаго прироста населенія, т. е., отношенія прибыли или убыли населенія, зависящей отъ количества родившихся и умершихъ въ данное время, возьмемъ среднее число родившихся и умершихъ за 10 лѣтъ въ Могилевѣ, въ ариѳметическомъ ихъ отношеніи и полученный результатъ вычислимъ на 1,000 населенія. У привиллегированнаго сословія за 10 лѣтъ въ среднемъ родилось 107,8, умерло 106,2, прибыль 1,6, слѣдовательно *естественный приростъ* 0,3. У непривиллегированныхъ род. въ среднемъ 508 ум. 417,1, прибыль 99,9, *естественный приростъ* 6,3; у евреевъ въ сред. род. 545,2, ум. 504,2, прибыль 41, *естественный приростъ* 2,3. При сравненіи полученныхъ данныхъ съ таковыми въ другихъ мѣстахъ *):

	Ест. пр.		Ест. пр.
Россія.	1,42	Оренбур. (Кенигсбер.)	5,75
Могил. губ.	1,51	Ставроп. (Бахут.). .	7, 6
Запад. Евр.	1,47	Герм. Имп.	1,18
Австрія.	1,17	Франція.	0,36

мы видимъ, что у привиллегированнаго сословія естественный приростъ населенія подходитъ къ таковому для Франціи, непривиллегированнаго къ Оренбургу и Ставрополю и евреевъ выше, чѣмъ въ Россіи и Западной Европѣ, хотя и близко подходитъ къ нимъ. При сравненіи же естественнаго прироста въ различныхъ группахъ, мы видимъ, что у привиллегированныхъ значительно ниже, чѣмъ въ остальныхъ, у непривиллегированныхъ же наоборотъ значительно выше, чѣмъ въ остальныхъ.

Разсматривая количество родившихся и умершихъ по годамъ изъ таблицъ № 1 и № 2, мы видимъ, что не во всѣ годы былъ приростъ населенія положительный; въ нѣкоторые годы получилась убыль при сравненіи родившихся и умершихъ. Возьмемъ болѣе характерные годы, давшіе самый большій отрицательный приростъ населенія, а именно для привиллегированнаго сословія 1877, когда убыль была равна 17 и естественный приростъ — 5,3, для непривиллегированныхъ 1881, съ убылью 8 и естественнымъ приростомъ—0,6 и для евреевъ 1877 г. съ убылью 73 и естественнымъ приростомъ — 4,4. Отсюда мы видимъ, во первыхъ, что годъ отрицательной прибыли и отрицательнаго естественнаго прироста у привиллегированныхъ и евреевъ соотвѣтствуетъ году объявленія войны, а также существовавшей въ это время коревой эпидеміи, у непривиллегированныхъ же соотвѣтствуетъ году оспенной эпидеміи въ Могилевѣ, и во 2-хъ, что колебаніе въ отрицательную сторону естественнаго прироста населенія было самое значительное у привиллегированныхъ и довольно незначительное у непривиллегированныхъ, у евреевъ же подходило ближе къ привиллегированнымъ.

*) Ср. ст. Янсонъ. Т. I-й.

Средній возрастъ умершихъ.

Средняя продолжительность жизни въ Могилевѣ по формулѣ Ваппіуса $\frac{A+B}{2}$ гдѣ A = числу жителей, приходящемуся въ среднемъ на одного родившагося, а B = числу жителей на одного умершаго, получилось для привиллегированнаго сословія $\frac{42,9+45}{2} = 43,9$, для непривиллегированнаго $\frac{28,3+34}{2} = 31,1$, для евреевъ $\frac{33,0+36}{2} = 34,6$; для различныхъ половъ у привиллегированныхъ муж. $\frac{39+38}{2} = 38,5$ женщинъ $\frac{46+52}{2} = 49$, у непривиллегированныхъ м. $\frac{23,9+28}{2} = 26$, женщинъ $\frac{32,3+40}{2} = 36,1$. Такимъ образомъ въ Могилевѣ самая большая продолжительность жизни населенія или вѣрнѣе вѣроятность жизни новорожденнаго получилась у привиллегированнаго сословія, затѣмъ у евреевъ и меньшая у непривиллегированнаго, причемъ у всѣхъ вѣроятность жизни для мужчинъ меньше, чѣмъ для женщинъ; сравнивая полученныя нами данныя съ таковыми для другихъ мѣстъ: 14 Европейск. Госуд. (Ваппіусъ) средняя продолжительность жизни = 34,49.

		М.	Ж.
Россія (Буняковскій)	31	30	32
Оренбургъ (Кенигсбергъ)	20, 1	19,8	20,1
Тамбов. уѣздъ (Никольскій)	23, 4	—	—
Австрія	28,19	—	—
Пруссія	31, 1	—	—
Бельгія	36, 7	34,4	39
Франція	39, 6	38,3	40,8

мы видимъ, что средняя продолжительность жизни у привиллегированнаго сословія выше, чѣмъ для всѣхъ приведенныхъ мѣстъ, и только близко подходитъ къ Франціи и Бельгіи, у непривиллегированныхъ и евреевъ близко подходитъ къ даннымъ для Западной Европы и Россіи и выше, чѣмъ въ Оренбургѣ и Тамбовскомъ уѣздѣ. Наконецъ, если наши данныя мы сравнимъ съ таковыми для города Пешта, гдѣ вычислена средній возрастъ умершихъ для людей различнаго матеріальнаго обезпеченія и гдѣ получилось, что въ

	Средній возраст. умерш.
1 классѣ (богатое населеніе)	38,8
2 „ (среднее)	23,5
3 „ (бѣдное)	14,4

то оказывается, что средній возрастъ для привиллегированныхъ, близко подходитъ къ 1-му классу и находится въ томъ же отношеніи къ другимъ классамъ, какъ и въ Пештѣ.

Дѣтская смертность.

При изслѣдованіи смертности въ г. Могилевѣ, мы видѣли, что смертность дѣтей на первомъ году ихъ жизни значительно превосходитъ по своей силѣ смертность въ остальные годы жизни населенія. Фактъ этотъ присущъ не только Могилеву, но всей Россіи и Западной Европѣ. Сила дѣтской смертности, какъ показала цѣлая масса изслѣдованій, почти постоянна для одной и той же мѣстно-

сти, различна для различныхъ мѣстностей и находится въ зависимости отъ климатическихъ условій мѣстности и отъ гигіеническаго и экономическаго состоянія ея: ухудшеніе или улучшеніе таковыхъ въ извѣстной мѣстности почти всегда находится въ прямомъ отношеніи съ увеличеніемъ и уменьшеніемъ дѣтской смертности на первомъ году. Особенно рельефный примѣръ соотношенія между улучшеніемъ санитарнаго состоянія и уменьшеніемъ смертности представляетъ г. Лондонъ, гдѣ въ XIX стол. на 10 т. человѣкъ умерло 249 (Кольбъ), между тѣмъ, какъ въ XVII ст. на тоже число умерло 421 и въ XVIII ст. 355, слѣдовательно въ продолженіе ста лѣтъ смертность понизилась на 25%; такое пониженіе смертности зависѣло главнымъ образомъ отъ улучшенія санитарнаго состоянія города, благодаря серьозному отношенію государства къ общественному здравію. Изслѣдованіе факта дѣтской смертности должно имѣть большое значеніе въ медико-статистическомъ отношеніи и описаніе его, насколько это возможно, должно быть произведено отдѣльно и, преимущественно по отношенію къ тому контингенту, который даетъ для него матеріалъ, такъ какъ это явленіе можетъ носить въ себѣ самомъ причину увеличенія или уменьшенія и слѣдовательно разсмотрѣніе ея по отношенію къ общей смертности невсегда можетъ характеризовать таковую на первомъ году жизни: увеличеніе числа рожденій естественно при однихъ и тѣхъ же условіяхъ, дастъ и увеличеніе количества умершихъ дѣтей на первомъ году, а слѣдовательно и увеличеніе % общей смертности между тѣмъ, какъ на самъ дѣлѣ не было увеличенія ни дѣтской, ни общей смертности.

Дѣтская смертность при изученіи ея въ отношеніи къ количеству родившихся можетъ быть разсмотрѣна двояко: a) въ видѣ отношенія количества дѣтей умершихъ на 1 мѣсяцѣ ихъ жизни въ данномъ мѣсяцѣ къ количеству родившихся за то же время, b) въ видѣ отношенія умершихъ на 1-мъ году жизни дѣтей въ данномъ году къ количеству родившихся въ то же время.

Дѣтская смертность на 1-мъ мѣсяцѣ ихъ жизни распредѣлялась въ г. Могилевѣ (съ 1876—1885 г.) въ слѣдующемъ видѣ по мѣсяцамъ:

Мѣсяцы.	Привилегир.			Непривилегир.			Евреи.		
	Число род.	Число умер.	%ум. на 100 р.	Число родив.	Число умер.	%ум. на 100 р.	Число. родив.	Число. умер.	%ум. на 100 р.
Январь	95	2	2,1	500	25	5,0	579	38	6,6
Февраль	97	2	2,1	464	21	4,5	453	27	6,0
Мартъ	86	9	10,5	430	31	7,2	504	34	6,7
Апрѣль.	101	2	2,0	425	24	5,6	453	26	5,7
Май.	88	1	1,1	391	26	6,6	499	24	4,8
Іюнь.	89	4	4,5	378	25	6,6	467	25	5,4
Іюль.	99	9	9,0	384	40	10,4	452	29	6,4
Августъ	75	4	5,3	370	40	10,8	361	20	5,5
Сентябрь. . . .	87	3	3,4	397	32	8,1	338	21	6,2
Октябрь	90	2	2,2	491	24	4,9	398	14	3,5
Ноябрь.	101	2	2,0	443	32	7,2	417	21	5,0
Декабрь.	70	1	1,4	406	25	6,2	531	32	6,0
Среднее	—	—	3,8	—	—	6,9	—	—	5,7

Слѣдовательно у привиллегированныхъ на 100 родившихся умираетъ на 1 мѣсяцѣ жизни 3,8, у непривилегированныхъ 6,9 и у евреевъ 5,7, при этомъ у привиллегированныхъ больше всего умираетъ въ мартѣ мѣсяцѣ и въ іюлѣ, у непривиллегированныхъ въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ, затѣмъ мартъ и ноябрь, у евреевъ колебаніе незначительное и больше всего приходится на мартъ. Сравнивая полученныя нами данныя съ таковыми для другихъ мѣстъ (Янсонъ):

Россія.	6,5	Баварія. . . .	14,0	Москов. губ. .	8,1
Австрія. . . .	10,4	Франція. . . .	6,3	Витебск. „ .	3,7
Италія	8,3	Пермск. губ. .	12,7	Минская „ .	2,6
				Виленск. „ .	2,1

мы видимъ, что у привиллегированныхъ смертность дѣтей на первомъ мѣсяцѣ ихъ жизни почти равна таковой для Витебской губерніи, выше, чѣмъ въ другихъ западныхъ губерніяхъ и ниже, чѣмъ во всей Россіи и Западной Европѣ, у непривиллегированныхъ соотвѣтствуетъ смертности въ Россіи и во Франціи, ниже, чѣмъ въ Баваріи, Австріи и Италіи и въ центральныхъ губерніяхъ Россіи, и значительно выше, чѣмъ въ западныхъ губерніяхъ, у евреевъ ниже, чѣмъ въ Россіи вообще и центральныхъ губерній въ частности и въ Западной Европѣ и выше, чѣмъ въ западныхъ губерніяхъ. Зависимость смертности на 1 мѣсяцѣ отъ обезпеченности народонаселенія можетъ быть сравнена только по отношенію самаго Могилева, гдѣ, какъ мы видимъ, °/о смертности у привиллегированныхъ почти вдвое ниже чѣмъ у непривиллегированныхъ и евреевъ.

Дѣтская смертность на первомъ году жизни за 10-ти лѣтній періодъ (1876—1885 г.) и отношеніе ея къ родившимся за то же время распредѣлялась въ Могилевѣ въ слѣдующемъ видѣ:

Годъ.	Привилегированныхъ.				Непривилегированныхъ.				Евреи.			
	Род.	Умер.	На 100 р. умер.	°/о къ об. чис. умер.	Род.	Умер.	На 100 р. умер.	°/о къ об. чис. умер.	Род.	Умер.	На 100 р. умер.	°/о къ об. чис. умер.
1876	111	24	21,6	19,7	536	143	26,7	34,0	624	168	26,9	36,2
1877	106	22	20,8	17,8	539	139	25,8	27,5	552	185	33,5	29,6
1878	112	17	15,2	14,4	465	119	25,5	30,6	515	170	33,0	30,4
1879	115	31	26,9	27,7	488	140	28,7	35,3	579	158	27,3	33,1
1880	122	20	16,4	20,6	530	144	27,1	34,9	528	137	25,9	29,3
1881	100	24	24	28,6	464	130	28	27,5	496	162	32,6	32,6
1882	103	20	19,4	19	503	131	26,4	31,5	567	146	25,7	25,3
1883	107	24	22,4	20	495	137	27,6	36,3	520	156	30,0	35,0
1884	99	16	16,2	22,2	499	126	25,3	31,6	529	149	28,2	33,2
1885	103	23	22,3	21,1	561	125	22,2	32,6	542	149	27,5	30,5
Средн.	107,8	22,1	20,5	21,6	508	133,4	26,3	32,9	545,2	158	29,6	31,5

По полу въ среднемъ количество умер. и род. и ихъ отнош. распредѣлялось въ слѣдующемъ видѣ:

	Рожден.		Умер.		На 100 р. умер.		°/о къ об. чис. умер.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
У прив.	55,5	52,3	13,1	9	23,6	17,2	22,9	18,4
„ неприв. . . .	259,9	248,1	76,1	57,3	29,3	23,1	34,9	28,8
„ евреевъ . . .	369,7	175,5	86,5	71,5	23,4	40,2	33.3	29.2

Изъ этой таблицы мы видимъ, что въ Могилевѣ дѣтская смертность въ отношеніи къ 100 родившимся у привиллегированныхъ = 20,5, у непривиллегированныхъ = 26,3 и у евреевъ — 29,6; по отношенію же къ общему числу умершихъ у привиллегированныхъ 21,1, у непривиллегированныхъ 32,9 и евреевъ 31,5.

И приэтомъ мы замѣчаемъ еще, что у привиллегированныхъ и непривиллегированныхъ изъ числа родившихся умираетъ больше мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ, у евреевъ же наоборотъ умираетъ дѣвочекъ почти въ двое болѣе, чѣмъ мальчиковъ.

Если мы сравнимъ наши данныя съ таковыми для другихъ мѣстъ Западной Европы и Россіи (Янсонъ и Майръ):

Россія..	26,1	Англія..	14, (15,4 М.)	Петербургъ.	33	Мог. губ.	17,6
Зап. Ев.	22 (25,4 Эстерл.)	Лондонъ.	17—18	Москва		Грод. губ.	17,4
Пруссія.	16,5 (20,4 М.)	Берлинъ.	30	Вѣна		Вит. губ.	17,2
Австрія.	26 (25,1 М.)	Мюнхенъ.	41	Пермск. губ.	43,8	Вил. губ.	12,5
Франція.	18,4 (17,3 М.)	Штутгар.		Москов. губ.	39	Ставроп.	28,0
Парижъ.	17—18	и др. г. З. Е.	20—28	Смолен. губ.	32	Оренбур.	40,0

мы видимъ, что дѣтская смертность на первомъ году у привиллегированнаго сословія ниже, чѣмъ въ Россіи, Австріи, Оренбургѣ, Ставрополѣ и въ центральныхъ и восточныхъ губерніяхъ Россіи, а также ниже, чѣмъ во всѣхъ городахъ Западной Европы, кромѣ Парижа и Лондона; выше, чѣмъ въ другихъ государствахъ Западной Европы и въ Западныхъ губерніяхъ Россіи; у непривиллегированныхъ равна таковой въ Россіи и Австріи, ниже чѣмъ въ Ставрополѣ, Оренбургѣ и въ восточныхъ и центральныхъ губерніяхъ, выше, чѣмъ въ Западныхъ губерніяхъ и въ государствахъ Западной Европы, кромѣ Австріи, и подходитъ близко къ смертности въ городахъ Западной Еропы; у евреевъ выше, чѣмъ въ Россіи и Западной Европѣ, близко подходитъ къ городамъ Западной Европы, ниже, чѣмъ въ Мюнхенѣ, Штутгартѣ, Петербургѣ, Москвѣ и Вѣнѣ, а также въ восточныхъ и центральныхъ губерніяхъ.

Если мы примемъ во вниманіе, что большинство взятыхъ нами цифръ для сравненія относится не только къ городской, но и сельской смертности, и что, какъ извѣстно изъ вычисленій, сдѣланныхъ для Швеціи и Шотландіи, на 100 умершихъ дѣтей на первомъ году въ селахъ приходится отъ 145 до 215 таковыхъ въ городахъ, то примѣняясь къ такому отношенію, мы должны сказать, что смертность дѣтей въ Могилевѣ ниже, чѣмъ во всѣхъ городахъ Россіи, кромѣ города Вильно. Разсматривая наши данныя для дѣтской смертности поотношенію обезпеченности и сравнивая ихъ съ таковыми для г. Лейпцига (Янсонъ), гдѣ въ улицахъ 1 группы (т. е., гдѣ приходится не болѣе 2-хъ человѣкъ на одну отапливаемую комнату) дѣтская смертность на первомъ году по отношенію къ родившимся (1871—72 г.) равна 31,%, а во 2-й и 3-й группахъ улицъ (болѣе 2-хъ человѣкъ на комнату) 46% т. е. перевѣсъ смертности дѣтей у бѣдныхъ на 46% мы видимъ, что почти такое же соотношеніе дала дѣтская смертность въ привиллегированномъ сословіи къ непривиллегированному и евреямъ, а именно у непривиллегированныхъ дѣтская смертность на первомъ году на 30% выше, чѣмъ таковая у привиллегированныхъ и у евреевъ на 41% т. е., у обоихъ на 36%. Колебаніе дѣтской смертности по годамъ имѣетъ тотъ же характеръ, какъ и общая смертность у нихъ, у непривиллегированныхъ и евреевъ колебаніе незначительно. При этомъ нужно замѣтить, что у всѣхъ группъ годы наименьшей смертности дѣтей по отношенію къ родившимся соотвѣтствовали наибольшему количеству родившихся.

Распредѣляя нашъ матеріалъ дѣтской смертности на первомъ году ихъ жизни по мѣсяцамъ и по временамъ года въ абсолютномъ ихъ видѣ и процентномъ отношеніи (съ 1876 по 1885 г).

По мѣсяцамъ:

	Абсолютн. число			% къ суммѣ.				Абсолютн. число			% къ суммѣ.		
	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.		Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
Въ январѣ . .	19	90	154	8,6	6,7	9,7	Въ іюлѣ . .	33	181	166	14,9	13,6	10,5
„ февралѣ. .	20	95	98	9,0	7,1	6,2	„ августѣ .	19	139	127	8,6	14,0	8,0
„ мартѣ . .	27	102	139	12,2	7,7	8,8	„ сентебрѣ.	10	106	118	4,5	7,9	7,5
„ апрѣлѣ . .	15	91	155	6,8	6,8	9,8	„ октябрѣ .	13	83	103	5,9	6,2	6,5
„ маѣ . . .	15	95	137	6,8	7,1	8,7	„ ноярѣ . .	17	98	125	7,7	7,3	7,9
„ іюнѣ . . .	21	165	146	9,5	12,3	9,2	„ декабрѣ .	12	89	110	5,4	6,7	7,1

По временамъ года:

	Абсолютн. число			% къ суммѣ.				Абсолютн. число			% къ суммѣ.		
	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.		Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
Зима.....	51	274	364	23,0	20,6	23,0	Лѣто	73	485	439	33,0	36,3	27,7
Весна.....	57	288	431	25,8	21,6	27,3	Осень	40	287	346	18,1	21,4	21,9

мы видимъ, что самый большій maximum дѣтской смертности на первомъ году у всѣхъ приходится на іюль мѣсяцъ, а minimum у привиллегированныхъ на декабрь, у непривиллегированныхъ на октябрь и у евреевъ на февраль; по временамъ года у всѣхъ самый большій maximum приходится на лѣто, а minimum на осень, какъ и для общей смертности. Послѣ перваго года дѣтская смертность до 5-ти лѣтняго возраста у привиллегированныхъ падаетъ съ 20,7% на 13,5%, у непривиллегированныхъ съ 31,8% на 18,5% и у евреевъ съ 31,3% на 24,8%, а въ общемъ слѣдовательно дѣтская смертность отъ 0 до 5=у привиллегированныхъ 34,2%, у непривиллегированныхъ 50,3% и у евреевъ 56,1%.

Сравнивая эти данныя съ таковыми для другихъ мѣстъ,

Оренбургъ	63,7	Ставрополь	57,5
Россія	54,8	Бельгія	37,0
Баварія	49,9	гор. бол. 100,000 т.	47,0
		— менѣе 20 т. . . .	42,3

мы видимъ, что у привиллегированнаго сословія дѣтская смертность до 5 лѣтъ ниже, чѣмъ во всѣхъ приведенныхъ мѣстахъ и близко только подходитъ къ Бельгіи, у непривиллегированныхъ ниже, чѣмъ въ Россіи вообще, выше, чѣмъ въ Бельгіи и равна таковой въ Баваріи, у евреевъ выше, чѣмъ въ Россіи и Западной Европѣ, почти равна таковой въ Ставрополѣ и ниже, чѣмъ въ Оренбургѣ. При этомъ нужно замѣтить, что разница смертности дѣтской отъ 0—5 въ Могилевѣ и въ другихъ мѣстахъ менѣе рѣзко, чѣмъ отъ 0—1 года. Изъ разбора дѣтской смертности на первомъ году, мы видимъ, что и въ Могилевѣ она довольно значительна, хотя и не въ такой степени, какъ въ другихъ мѣстахъ. Фактъ этотъ, какъ сказано выше, есть явленіе постоянное для всѣхъ мѣстностей, хотя степень проявленія смертности для различныхъ мѣстностей различна. Всѣ изслѣдователи обращали большое вниманіе на этотъ фактъ и старались найти причины его, съ одной стороны общей — для выясненія постоянства его, съ другой стороны частной — для объясненія силы его проявленія въ различныхъ мѣстностяхъ. Всѣ предположенія различныхъ изслѣдователей для выясненія причинъ дѣтской смертности могутъ быть подведены подъ нѣсколько группъ: обыкно-

венно прежде всего отыскиваютъ главнѣйшую изъ нихъ въ большемъ или меньшемъ числѣ родившихся, т. е., что смертность дѣтей на первомъ году находится въ прямомъ отношеніи къ количеству родившихся; дѣйствительно, при сравненіи общей рождаемости и общей смертности въ г. Могилевѣ, Оренбургѣ и другихъ мѣстахъ, мы видѣли, что малая дѣтская смертность въ Могилевѣ сопровождалась и малою рождаемостью, а въ Оренбургѣ же, напримѣръ, большая дѣтская смертность сопровождалась большою рождаемостью; но это явленіе замѣтно тогда, когда мы брали дѣтскую смертность по отношенію къ общей смертности. При разсмотрѣніи же дѣтской смертности на первомъ году жизни въ отношеніи къ родившимся въ тоже время оказывается изъ анализа, какъ европейскихъ, такъ и русскихъ данныхъ, что общая рождаемость тутъ не причемъ. Оно и естественно: увеличеніе или уменьшеніе родившихся можетъ, конечно, вліять на увеличеніе или уменьшеніе абсолютнаго числа умершихъ на первомъ году ихъ жизни и измѣнять въ ту или другую сторону общій $^0/_0$ смертности, но въ то же время при одинаковости другихъ жизненныхъ условій оставаться въ одномъ и томъ же отношеніи между собою. Помимо того, какъ и выше было сказано, сама рождаемость можетъ зависѣть отъ дѣтской смертности на первомъ году, такъ какъ чѣмъ больше умираетъ дѣтей, тѣмъ больше можетъ быть зачатій, а слѣдовательно, въ томъ или послѣдующемъ году больше рожденій; это изъ таблицы отношенія смертности на первомъ году умершихъ къ родившимся видно довольно ясно, по крайней мѣрѣ для г. Могилева: дѣтская смертность на первомъ году находилась у всѣхъ почти въ обратномъ отношеніи къ количеству родившихся за то же время, и послѣ maximum смертности на слѣдующій годъ происходило увеличеніе абсолютнаго числа рожденій. Изложивъ такимъ образомъ соотношенія между смертностью на первомъ году и рождаемостью, я думаю, что имѣю право сказать, что смертность не можетъ быть слѣдствіемъ рождаемости. Какъ вторую причину колебанія дѣтской смертности, видятъ въ матеріальныхъ условіяхъ жизни родителей.

Изъ всего моего разсмотрѣнія дѣтской смертности ясно обнаружилась зависимость смертности отъ гигіеническихъ и матеріальныхъ условій жизни, какъ на основаніи сравненія таковой въ Могилевѣ въ разныхъ сословіяхъ, находящихся въ разныхъ гигіеническихъ и матеріальныхъ условіяхъ, такъ и съ таковыми для другихъ городовъ, гдѣ производилась статистика смертности дѣтей сообразно съ матеріальнымъ состояніемъ ихъ родителей и гдѣ получились почти тѣ же отношенія, какъ и у насъ. Потомъ силу дѣтской смертности ставятъ въ зависимость отъ способа кормленія дѣтей на 1-мъ году ихъ жизни и ухода за ними и указываютъ на Швецію и Норвегію, какъ на особенно рельефный примѣръ правильнаго кормленія и малой дѣтской смертности. Конечно, по существу своему уходъ за дѣтьми и кормленіе ихъ должно вліять на силу смертности на 1-мъ году жизни, но доказать это статистически, по крайней мѣрѣ для Могилева, довольно трудно. Наконецъ, дѣлаются попытки связать дѣтскую смертность съ колебаніемъ почвенныхъ и рѣчныхъ водъ и t°. Изъ діаграммы № 1, мы видимъ, что колебаніе смертности находится въ слѣдующемъ соотношеніи съ колебаніемъ уровня воды въ Днѣпрѣ и t°: при началѣ повышенія уровня воды, а также и t°, происходитъ повышеніе дѣтской смертности, при поднятіи же воды до своего maximum'а въ большинствѣ случаевъ пониженіе дѣтской смертности; далѣе, спаданіе водъ и повышеніе t° до лѣтняго maximum'а сопровождается повышеніемъ дѣтской смертности, а пониженіе t° осенью, не смотря на низкое стояніе уровня воды въ Днѣпрѣ, обыкновенно сопровождается понижe-

ніемъ смертности. 1877 годъ и 1881 г. дали колебанія, нѣсколько отличающіяся отъ нашихъ выводовъ, что вѣроятно зависѣло отъ существованія въ эти годы эпидеміи, а именно въ 1877 г. коревой, а 1881 г. оспенной. Какихъ либо общихъ выводовъ соотношенія колебанія дѣтской смертности съ колебаніемъ рѣчныхъ водъ и t° нельзя сдѣлать, прежде чѣмъ таковыя не будутъ произведены въ другихъ мѣстахъ и сравнены между собою.

Непосредственныя причины смерти.

Разсмотрѣвъ смертность въ зависимости отъ климатическихъ, гигіеническихъ и экономическихъ условій, я считаю необходимымъ сдѣлать небольшой обзоръ непосредственныхъ причинъ, вызвавшихъ смертные случаи въ г. Могилевѣ съ 1877 по 1885 г. (этотъ періодъ взятъ мною потому, что у евреевъ только съ 1877 года въ метрическихъ книгахъ начали записывать причины смерти). Приступая къ описанію причинъ смертности, я считаю необходимымъ сказать нѣсколько словъ о тѣхъ источникахъ, откуда взятъ мною матеріалъ, и о ихъ достовѣрности.

Въ Россіи довольно давно установилась обязанность вносить въ метрическія книги противъ каждаго умершаго, кромѣ другихъ свѣдѣній, и названіе болѣзни, вызвавшей данный смертный случай. Въ Могилевѣ около 1/4 названій болѣзней внесено на основаніи свидѣтельства врачей, въ остальныхъ же случаяхъ, на основаніи заявленія родственниковъ умершихъ. Родственники передаютъ или названія болѣзни, которыя слышали отъ врачей или же фельдшеровъ, или только признаки болѣзни, каковыя часто и обозначаются въ книгахъ, ниприміръ: судороги, поносъ, горячка и друг. Этими обозначеніями болѣзней въ метрическихъ книгахъ я и воспользовался для изслѣдованія непосредственныхъ причинъ смерти въ Могилевѣ. Всѣ полученныя отсюда мною данныя раздѣлены на 2 группы: на болѣзни, вызвавшія смертные случаи въ возрастѣ отъ 0—5 лѣтъ и на болѣзни въ возрастѣ отъ 5 и далѣе лѣтъ. Для каждой изъ этихъ группъ взяты мною только тѣ названія болѣзней, которыя по своимъ признакамъ болѣе чѣмъ другія извѣстны для населенія, а потому и имѣютъ больше за себя достовѣрности. Для дѣтскаго возраста взяты мною слѣдующія болѣзненныя формы: a) страданіе желудка и кишекъ, b) воспаленіе легкихъ, c) другія страданія дыхательныхъ путей, d) коклюшъ, e) судороги, f) заразныя лихорадочныя сыпи, g) круппъ и дифтеритъ, h) слаборожденные; для возраста же отъ 5 и далѣе лѣтъ только три формы: воспаленіе легкихъ, чахотка и тифъ. Изъ числа умершихъ за 9 лѣтній періодъ дѣтей обоего пола до 5 лѣтняго возраста (у привиллегированныхъ 325, у непривиллегированныхъ 1.891 и евреевъ 2.568), пришлось на смертные случаи отъ вышеизложенныхъ болѣзней дѣтскаго возраста въ абсолютномъ количествѣ и въ % отношеніи на 100 умершихъ (съ 1877 по 1885 годъ), а также въ абсолютномъ видѣ по годамъ и временамъ года и въ % отношеніи слѣдующее количество:

	Абсол. числ. умерш.			% отн. на 100 всѣхъ ум. дѣт.			Абсолют. количество по временамъ года. Зима.			Весна.			Лѣто.			Осень.		
	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
Страданіе жел. и кишекъ	23	169	138	7,1	8,9	5,4	5	28	17	3	18	17	12	93	72	3	30	32
Воспал. легкихъ	24	55	249	7,4	2,9	9,7	13	19	56	6	16	75	4	10	66	1	10	52
Другія стр. легоч. пут.	20	119	287	6,2	6,3	11,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Каклюшъ	14	129	78	4,3	6,8	3,0	3	29	19	4	34	11	6	27	14	1	39	34
Судороги	65	229	408	20,0	12,1	15,4	15	55	103	14	57	127	16	83	95	20	34	83
Зараз. лихорадоч. сыпи	77	398	527	23,7	21,0	20,5	16	81	89	21	63	100	20	120	185	20	134	153
Крупнъ / Дифтеритъ	36	173	206	11,1	9,1	8,0	9	52	66	6	29	39	5	33	39	16	39	62
Слаборожденныя	20	231	191	6,2	12,2	7,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Въ % отношеніи по временамъ года. Зима.			Весна.			Лѣто:			Осень.		
	Прив	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
Стр. жел. и кишекъ	21,7	16,6	12,3	13,0	10,6	12,3	52,2	55,0	52,2	13,0	17,7	23,2
Воспален. лекихъ	54,2	34,5	22,5	25,0	29,1	30,1	16,7	18,2	26,5	4,1	18,2	20,9
Другія стр. легоч. пут.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Каклюшъ	21,4	22,5	24,4	28,6	26,2	14,1	42,9	20,9	17,9	7,1	30,7	43,6
Судороги	23,1	24,0	25,2	21,5	24,9	31,1	24,6	36,2	23,3	30,8	14,8	20,4
Зараз. лихорад. сыпи	20,8	20,4	16,9	27,3	15,8	19,0	26,0	30,1	25,1	26,0	33,7	29,0
Крупнъ и дифтеритъ	25,0	20,1	32,0	16,7	16,8	18,9	13,9	19,1	18,9	44,4	34,1	30,1
Слаборожденыя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Абсолютное число по годамъ.

ГОДА.	Сословія.	Страд. жел. и киш.	Воспален. легкихъ.	Другіе страд. лег. пут.	Коклюшъ.	Судороги.	Зараз. лихор. сыпи.	Круп. и дифтеритъ.	Слаборожден.
1877.	Прив.	1	5	1	3	8	18	2	3
	Непр.	13	3	9	11	32	84	3	32
	Евр.	13	47	59	17	50	117	19	37
1878.	Прив.	3	1	2	2	7	8	6	3
	Непр.	18	2	16	18	23	30	14	25
	Евр.	6	30	39	10	79	87	25	14
1879.	Прив.	4	3	3	3	9	1	4	1
	Непр.	12	6	7	21	23	15	24	35
	Евр.	5	39	49	18	67	20	44	20
1880.	Прив.	3	4	2	1	8	2	4	4
	Непр.	28	13	11	6	30	30	9	24
	Евр.	10	18	34	4	37	36	19	25
1881.	Прив.	2	2	2	—	7	9	2	4
	Непр.	22	7	10	2	26	74	28	19
	Евр.	6	18	23	1	44	51	15	14

ГОДА.	Сословія.	Страд. жел. и киш.	Воспален. легкихъ.	Другіе страд. лег. пут.	Коклюшъ.	Судороги.	Зараз. лихор. сыпи.	Круп. и дифтеритъ.	Слаборожден.
1882.	Прив.	2	1	4	—	8	15	5	2
	Непр.	18	3	23	11	32	44	24	25
	Евр.	26	21	31	3	31	82	13	23
1883.	Прив.	4	2	3	2	9	8	4	—
	Непр.	17	5	18	27	21	33	27	25
	Евр.	20	34	21	9	19	19	28	15
1884.	Прив.	2	2	2	1	5	1	6	—
	Непр.	15	5	19	26	26	15	25	26
	Евр.	22	23	27	12	43	31	21	15
1885.	Прив.	2	4	1	2	4	15	3	3
	Непр.	26	11	6	7	16	73	19	20
	Евр.	30	19	4	4	38	84	22	28

Въ % отношеніи по годамъ.

1877.	Прив.	4,2	20,8	5	21,4	12,3	23,4	5,5	15
	Непр.	7,6	5,5	7,5	8,6	14,0	21,2	1,7	13,8
	Евр.	9,4	18,9	20,6	21,8	12,3	22,2	9,2	19,4
1878.	Прив.	13	4,2	10	14,3	10,7	10,3	16,8	15
	Непр.	10,6	3,6	13,6	13,9	10,0	7,6	8,1	10,8
	Евр.	4,3	12,0	13,6	12,8	19,4	16,5	12,0	17,3
1879.	Прив.	17,4	12,5	15	21,4	13,8	1,3	11,1	5
	Непр.	7,1	10,9	5,8	16,3	10,0	3,8	13,9	15,1
	Евр.	3,6	15,7	17,1	23,1	16,4	3,8	21,4	10,5
1880.	Прив.	13	16,7	10	7,2	12,3	2,6	11,1	20
	Непр.	6,5	23,6	9,2	4,3	13,2	7,6	5,2	10,4
	Евр.	7,2	7,2	11,8	5,1	9,1	6,8	9,2	13,1
1881.	Прив.	8,7	8,3	10	—	10,7	11,7	5,5	20
	Непр.	13	12,7	8,6	1,5	11,4	18,6	16,2	8,2
	Евр.	4,3	7,2	8,9	1,3	10,8	9,7	7,2	7,3
1882.	Прив.	8,7	4,2	20	—	12,3	19,4	13,9	10
	Непр.	10,6	5,5	19,3	8,6	14,0	11,7	13,9	10,8
	Евр.	18,8	8,4	10,8	3,8	7,6	15,6	6,3	12,1
1883.	Прив.	17,4	8,3	15	1,4	13,8	10,3	11,1	—
	Непр.	10	9,1	15,1	32,0	9,2	8,3	15,6	10,8
	Евр.	14,5	13,6	13,2	11,5	7,7	3,6	13,7	7,9
1884.	Прив.	8,7	8,3	10	7,2	7,7	1,3	16,8	—
	Непр.	8,8	9,1	15,9	20,1	11,4	3,8	14,4	11,2
	Евр.	16,0	9,2	9,4	15,3	10,5	5,9	10,2	7,9
1885.	Прив.	8,7	16,7	5,0	14,3	6,2	19,6	8,3	15,0
	Непр.	15,6	20	5,0	5,6	7,0	18,4	11,0	8,7
	Евр.	21,7	7,6	1,4	5,1	9,3	15,9	10,7	19,9

Изъ этихъ таблицъ мы видимъ, что у всѣхъ maximum смертности приходится отъ заразительныхъ лихорадочныхъ сыпей (болѣе 1/5 всей дѣтской смертности до 5 лѣтъ); затѣмъ довольно значительный % получился отъ судорогъ и, наконецъ, отъ страданія желудка и кишекъ особенно у непривиллегированныхъ, minimum же у привиллегированныхъ и евреевъ отъ коклюша, а у непривиллегированныхъ отъ воспаленія легкихъ; по годамъ же смертность отъ страданія

желудка кишекъ, у привиллегированныхъ далъ самый большій maximum съ 1879 и 1883 г., у непривиллегированныхъ съ 1880 и 1885 г. и у евреевъ въ 1882, 1884 и 1885 г.; отъ воспаленія легкихъ у привиллегированныхъ 1877, у непривиллегированныхъ въ 1880 г., у евреевъ съ 1877—1879 г., отъ коклюша у привиллегированыхъ въ 1877—1879 г., у непривиллегированныхъ въ 1883—1884 г., а у евреевъ въ 1877 и 1879 г., колебаніе смертности по годамъ отъ судорогъ у всѣхъ было незначительное, и наконецъ maximum смертныхъ случаевъ отъ заразительныхъ лихорадочныхъ сыпей у всѣхъ приходится 1877 г. (эпидемія кори) въ 1881 и 1882 г. (эпидемія оспы) и 1885 г. (эпидемія скарлатины). По временамъ года maximum смертей отъ страданія желудка у всѣхъ приходится на лѣто и minimum на весну, отъ воспаленія легкихъ maximum на зиму и весну и minimum на осень, отъ коклюша maximum на лѣто, хотя колебаніе его по временамъ года незначительно, отъ заразительныхъ лихорадочныхъ сыпей maximum на лѣто и осень и minimum на зиму, отъ крупа и дифтерита maximum на осень и зиму и minimum на лѣто. Сравнивая полученныя нами данныя о зависимости смертныхъ случаевъ отъ болѣзней въ % ихъ отношеніи ко всему количеству умершихъ дѣтей съ таковыми для Западной Европы (Янсонъ)

	Пруссія.	Англія.	Баварія.
Б. органовъ дыханія . .	4,5	15,7	4,5
Судороги	33,5	12,5	25,7
Поносы	8,2	10,0	8,9
Коклюшъ	3,1	5,5	3,3
Зараз. лихорадоч. сыпи.	4,6	10,9	2,3
Крупъ и дифтеритъ . .	9,7	2,3	5,3

мы видимъ, что смерть отъ поносовъ въ Могилевѣ соотвѣтствуетъ таковой въ Западной Европѣ, только у евреевъ нѣсколько ниже, отъ болѣзней органовъ дыханія у привиллегированныхъ и евреевъ выше даже чѣмъ въ Англіи, у непривиллегированныхъ ниже Англіи и выше Пруссіи и Баваріи, отъ судорогъ у всѣхъ ниже, чѣмъ въ Пруссіи и Баваріи и выше чѣмъ въ Англіи, отъ коклюша у всѣхъ получился почти одинъ и тотъ же %, что и въ Западной Европѣ, отъ крупа близко подходитъ у привиллегированныхъ и евреевъ къ Баваріи, у непривиллегированныхъ къ Пруссіи, отъ заразительныхъ лихорадочныхъ сыпей умерло въ % отношеніи значительно больше чѣмъ въ Западной Европѣ, что зависѣло отъ бывшихъ эпидеміи кори, оспы и скарлатины.

Перейдемъ къ разсмотрѣнію причинъ смертности отъ 5-ти и болѣе лѣтъ; при этомъ, какъ сказано выше, мною взято только три формы заболѣванія: воспаленіе легкихъ, чахотка и тифъ. На 615 умершихъ въ возрастѣ отъ 5-ти лѣтъ и болѣе обоего пола у привиллегированныхъ, на 1849 непривиллегированныхъ и 2009 евреевъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы, умерло въ абсолютномъ и % отношеніи отъ

	Абсол. чис.			% отн. къ всѣмъ ум.		
	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
Воспал. легкихъ	59	204	316	9,6	11,0	15,7
Чахотки	165	370	444	26,8	20,9	22,1
Тифа	24	88	191	3,9	4,8	9,5

	Абсолютныя числа по годамъ.																										
	1877.			1878.			1879.			1880.			1881.			1882.			1883.			1884.			1885.		
	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
Воспал. легк.	7	22	52	3	12	28	11	15	25	3	19	31	5	22	38	9	27	44	10	21	37	8	41	29	3	25	32
Чахотки . .	21	51	48	27	41	58	20	42	47	16	38	41	10	54	52	21	47	70	28	29	31	7	38	34	16	30	63
Тифа . . .	5	8	19	2	11	16	3	7	17	—	14	30	2	11	27	7	11	24	1	10	19	—	8	14	4	8	25

	По годамъ въ % отношеніи.																										
	1877.			1878.			1879.			1880.			1881.			1882.			1883.			1884.			1885.		
	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
Воспал. легк.	11,8	10,8	16,5	5,1	5,9	8,9	18,7	7,3	7,9	5,1	9,3	9,8	8,4	10,8	12,0	15,3	13,2	13,9	16,9	10,3	11,7	13,6	20,1	9,2	5,1	12,2	10,1
Чахотки . .	12,1	13,8	10,8	16,3	11,1	13,1	12,1	11,3	10,6	9,7	10,3	9,2	6,1	14,6	11,7	12,7	12,7	15,8	16,9	7,8	7,0	4,3	10,3	7,7	9,7	8,1	14,2
Тифа . . .	20,8	9,1	10,0	8,3	12,5	8,4	12,5	7,9	8,9	—	15,9	15,7	8,3	12,5	14,1	29,2	12,5	12,6	4,2	11,4	10,0	—	9,1	7,3	16,7	9,1	13,1

	По временамъ года въ абсолютномъ количествѣ.												Въ % отношеніи по временамъ года.											
	Зима.			Весна.			Лѣто.			Осень.			Зима.			Весна.			Лѣто.			Осень.		
	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.	Прив.	Непр.	Евр.
Воспал. легкихъ	22	67	105	19	60	114	7	27	28	11	50	69	37,3	32,8	33,2	32,2	29,4	36,1	11,9	13,2	8,9	18,6	24,5	21,8
Чахотки	29	109	133	53	102	110	41	75	80	42	84	121	17,6	29,5	30,0	32,1	27,6	24,8	24,8	20,2	18,0	25,5	22,7	27,2
Тифа	7	25	45	10	28	72	5	17	29	2	18	45	29,2	28,4	23,5	41,7	31,8	37,7	20,8	19,3	15,2	8,3	20,5	23,5

Отсюда мы видимъ, что у привиллегированныхъ болѣе $^1/_4$ всѣхъ умершихъ умираетъ отъ чахотки, около 0,1 отъ воспаленія легкихъ и незначительный % отъ тифа, отъ всѣхъ же 3-хъ болѣзней 40%, у непривиллегированныхъ около $^1/_5$ отъ чахотки, и немного болѣе чѣмъ у привиллегированныхъ отъ воспаленія легкихъ и тифа, а отъ всѣхъ 3-хъ болѣзнй 35,8%, у евреевъ около $^1/_4$ отъ чахотки, $^1/_6$ отъ воспаленія легкихъ и 0,1 отъ тифа, а всего 47,4%; слѣдовательно чахотка преобладаетъ больше всего у привиллегированныхъ, а смертность отъ тифа и воспаленія легкихъ у евреевъ. Разсматривая по годамъ, мы видимъ, что maximum смертности отъ воспаленія легкихъ приходится у привилегированныхъ на 1879, 82, 83 г., у непривилегированныхъ на 1882—84 г. у евреевъ на 1877, 81, 82 и 83 гг., отъ чахотки у привиллегированныхъ на 1878, 82 и 83 г., у евреевъ на 1882 г., у непривиллегированныхъ на 1881 г., отъ тифа у привиллегированныхъ въ 1882 г. у непривиллегированныхъ и евреевъ на 1880, 81 и 82 гг. Такимъ образомъ, мы видимъ, что 1882 и 1881 г. играютъ большую роль въ смыслѣ увеличенія смертныхъ случаевъ отъ нашихъ 3-хъ болѣзненныхъ формъ. По временамъ года у всѣхъ смертные случаи отъ воспаленія легкихъ болѣе всего приходилось на зиму и осень, отъ чахотки у привиллегированныхъ на весну, у непривиллегированныхъ и евреевъ на зиму и отъ тифа у всѣхъ на весну. Сравнивая полученныя нами данныя съ таковыми для другихъ мѣстъ (Янсонъ):

	Англія.	Ирландія.	Шотландія.	Пруссія.	Бельгія.
Чахотка	16,6	13,8	17,2	—	16,3
Восп. легк. . . .	2,5	1,7	3,2	—	—
Тифъ	4,1	4,0	5,2	4,7	3,5

мы видимъ, что у всѣхъ въ Могилевѣ смерть отъ чахотки и воспаленія легкихъ значительно выше, чѣмъ въ Западной Европѣ, отъ тифа у христіанъ подходитъ къ таковой въ Западной Европѣ, у евреевъ же въ 2-е выше. Чтобы закончить съ обзоромъ зависимости смерти отъ болѣзни, я нѣсколько остановлюсь надъ зависимостью смерти у женщинъ отъ родовъ. У привиллегированнаго сословія за 10 лѣтъ умерло отъ родовъ 8 женщинъ, у непривиллегированнаго 28 и у евреевъ за 9 послѣднихъ лѣтъ 77. Сопоставляя полученныя количества съ количествомъ родовъ, мы видимъ, что у привиллегированныхъ приходится на 1,000 роженицъ смертныхъ случаевъ 7,4, у непривиллегированныхъ 5,5 и у евреевъ 16,0. По отношенію же къ количеству умершихъ женщинъ, у привиллегированныхъ 2,4% на 100, у непривиллегированныхъ 2,7% и у евреевъ 6%. Сравнивая наши данныя съ таковыми для другихъ мѣстъ (Янсонъ):

На 1 т. родовъ.

Англія	4,9
Ирландія	3,4
Шотландія.	3,4
Пруссія.	15,8
Баварія.	8,2

мы видимъ, что у привиллегированнаго сословія смертность роженицъ близко подходитъ къ таковой въ Баваріи, вдвое меньше, чѣмъ въ Пруссіи и почти въ двое больше, чѣмъ во всей Англіи, у непривиллегированнаго близко подходитъ къ собственной Англіи и почти втрое ниже, чѣмъ въ Пруссіи, у евреевъ же — таковой въ Пруссіи.

Относительно болѣзненности въ г. Могилевѣ, я немогъ себѣ составить какого нибудь, хотя приблизительно точнаго опредѣленія, по причинѣ отсутствія матеріаловъ для опредѣленія таковой.

Заключеніе.

Разсматривая всѣ главнѣйшіе моменты движенія населенія города Могилева по тремъ группамъ, мы видимъ, что въ общемъ они между собою тѣсно связаны и находятся въ зависимости одинъ отъ другого, а также отъ климатическихъ и гигіеническихъ условій города; такъ, I-е у привиллегированныхъ, a) мужчины вступаютъ въ бракъ въ болѣе зрѣломъ возрастѣ, а женщины въ раннемъ и такимъ образомъ получается большая разница въ лѣтахъ брачущихся, b) рождаемость значительно меньше, чѣмъ въ двухъ другихъ группахъ и чѣмъ въ Россіи, c) смертность ниже, чѣмъ у непривиллегированныхъ и евреевъ, и средній возрастъ умершихъ выше не только такового для двухъ группъ, но и для Россіи и Западной Европы. Комбинація этихъ явленій, какъ видно изъ самаго описанія, находится въ связи между собою, а также въ зависимости отъ климатическихъ и гигіеническихъ условій жизни даннаго сословія.

II. У непривиллегированныхъ и евреевъ: a) браки совершаются болѣе ранніе и разность брачущихся меньше, чѣмъ у привиллегированныхъ, b) рождаемость подходитъ къ даннымъ для Россіи и выше чѣмъ въ 1-й группѣ, c) смертность ниже чѣмъ въ Россіи и выше чѣмъ въ Западной Европѣ, а по времени года распредѣлятся также какъ на западѣ Европы, средній возрастъ умершихъ подходитъ къ даннымъ для Россіи. Такимъ образомъ меньшая обезпеченность даетъ большую смертность въ Могилевѣ. На всѣ эти явленія движенія населенія какъ видно изъ описанія вліяетъ

III. Климатъ, который въ Могилевѣ отличается умѣренностью, не имѣетъ рѣзкихъ переходовъ отъ одного времени къ другому и слѣдовательно благопріятенъ для жизни населенія. Другихъ болѣе общихъ выводовъ трудно составить, такъ какъ мною взятъ для описанія небольшой промежутокъ времени и притомъ пришлось пользоваться въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не совсѣмъ точнымъ матеріаломъ.

Положенія.

I. Сулема въ растворѣ отъ 1 грана до 5 на фунтъ воды, есть дѣйствительное средство при начальномъ періодѣ эпидемической Blennorrhoea глазъ.

II. Пріемъ новобранцевъ, имѣющихъ размѣръ груди не болѣе, какъ требуется по положенію, при плохомъ питаніи ихъ организма, есть преступленіе.

III. Врачи при учебныхъ заведеніяхъ Министерства Народнаго Просвѣщенія должны пользоваться совѣщательнымъ голосомъ при наложеніи дисциплинарнаго взысканія на учениковъ, а во всѣхъ вопросахъ санитарныхъ, рѣшающимъ.

IV. Организація медицинской части при учебныхъ заведеніяхъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, требуетъ коренного измѣненія.

V. Ротные фельдшера могутъ быть вполнѣ замѣнены въ войскахъ санитарами при правильной постановкѣ вопроса обученія послѣднихъ.

VI. Употребленіе квасцовъ при febris intermittens съ расчетомъ на излеченіе ея оказывается дѣйствительнымъ, если температура приступовъ не превышаетъ 39°.

ТАБЛИ

О числѣ родившихс

Мѣсяцы.	Сословіе.	1876.			1877.			1878.			1879.			1880.			1881.			1
		м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	
Янв.	Прив.	5	5	10	5	5	10	5	8	13	8	8	16	3	2	5	6	3	1	5
	Непр.	22	26	48	27	22	49	34	17	51	25	29	54	25	22	47	17	25	4	20
	Евр.	46	12	58	40	16	56	39	26	65	57	20	77	30	23	53	31	19	5	41
Февр.	Прив.	8	3	11	3	6	9	5	6	11	6	8	14	6	5	11	5	2		3
	Непр.	30	26	56	20	28	48	21	23	44	18	15	33	28	28	56	19	21	4	9
	Евр.	40	19	59	40	11	51	29	16	45	24	5	29	30	17	47	26	15	4	9
Мартъ.	Прив.	—	4	4	4	4	8	4	4	8	4	2	6	13	3	16	2	4		8
	Непр.	26	21	47	24	22	46	13	15	28	17	19	36	31	18	49	20	20	4	21
	Евр.	38	14	52	42	17	59	41	12	53	43	12	55	25	24	49	38	14	5	41
Апр.	Прив.	7	4	11	4	5	9	4	5	9	7	5	12	4	7	11	4	6	1	6
	Непр.	32	22	54	12	15	27	22	27	49	21	22	43	20	23	43	19	17	3	21
	Евр.	41	14	55	35	10	45	31	12	43	34	12	46	28	13	41	25	13	3	33
Май.	Прив.	5	7	12	6	6	12	3	3	6	8	2	10	3	3	6	4	7	1	3
	Непр.	20	20	40	25	24	49	26	19	45	19	21	40	22	23	45	16	10	2	8
	Евр.	38	14	52	31	17	48	30	14	44	35	26	61	40	19	59	22	14	3	3
Іюнь.	Прив.	3	4	7	4	5	9	5	7	12	2	5	7	7	5	12	2	3		3
	Непр.	18	20	38	25	17	42	19	16	35	19	17	36	23	21	44	21	14	3	8
	Евр.	22	16	38	31	20	51	31	15	46	27	24	51	34	13	47	29	17	4	2
Іюль.	Прив.	4	5	9	5	6	11	5	8	13	7	4	11	10	3	13	4	5		3
	Непр.	23	14	37	18	17	35	14	17	31	18	20	38	16	15	31	22	18	4	2
	Евр.	41	15	56	34	15	49	27	20	47	25	18	43	24	16	40	35	13	4	7
Август.	Прив.	5	6	11	3	3	6	4	2	6	2	6	8	2	4	6	5	4		5
	Непр.	20	17	37	18	22	40	21	10	31	28	11	39	17	29	46	14	17	3	4
	Евр.	28	16	44	20	9	29	24	15	39	30	17	47	20	4	24	20	16	3	2
Сентяб.	Прив.	7	3	10	5	5	10	3	3	6	4	4	8	5	5	10	8	2	1	2
	Непр.	19	15	34	21	29	50	16	16	32	18	25	43	23	16	39	16	20	3	9
	Евр.	30	9	39	21	6	27	22	7	29	22	15	37	24	13	37	18	14	3	3
Октяб.	Прив.	3	3	6	1	4	5	6	3	9	6	5	11	6	6	12	9	3	1	2
	Непр.	28	31	59	32	36	68	15	20	35	21	20	41	25	20	45	23	17	4	22
	Евр.	36	19	55	28	14	42	20	10	30	22	6	28	28	9	37	29	11	4	15
Ноябр.	Прив.	11	6	17	3	7	10	1	8	9	2	2	4	10	6	16	6	1		4
	Непр.	25	22	47	21	18	39	22	20	42	24	27	51	26	18	44	28	27	5	25
	Евр.	45	19	64	33	12	45	21	10	31	31	15	46	24	8	32	21	15	3	10
Декабр.	Прив.	2	1	3	3	4	7	7	3	10	3	5	8	2	2	4	5	—		3
	Непр.	22	17	39	28	18	46	18	24	42	15	19	34	18	23	41	19	24	4	12
	Евр.	35	17	52	34	16	50	31	12	43	34	25	59	43	19	62	28	13	4	10
Итого.	Прив.	60	51	111	46	60	106	52	60	112	59	56	115	71	51	122	60	40	10	46
	Непр.	285	251	536	271	268	539	241	224	465	243	245	488	274	256	530	234	230	46	951
	Евр.	440	184	624	389	163	552	346	169	515	384	195	579	350	178	528	322	174	4	172
Въ томъ числѣ незак.	Прив.	4	3	7	2	1	3	—	3	3	3	1	4	6	3	9	3	1		4
	Непр.	41	35	76	40	32	72	26	33	59	41	24	65	35	38	73	30	31	6	33
	Евр.	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	„	1	6	„	6	2	—		—
Об. рож. и плод. на т. насел.	Прив.		33			33			21			24			26			21		21
	Непр.		34			33			31			34			40			36		37
	Евр.		38			33			28			31			29			27		31

Ц А № 1

ся въ г. Могилевѣ.

1882.			1883.			1884.			1885.			ИТОГО.			На 1000 родивш. м. ж. род. по мѣс.		
	ж.	об.	м.	ж.	об	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.	м.	ж.	об.
5	5	10	3	3	6	4	4	8	5	3	8	49	46	95	88	88	88
0	15	35	32	32	64	23	20	43	38	29	67	263	237	500	101	96	98,5
1	16	57	33	15	48	39	24	63	31	21	52	387	192	579	104	109	106
3	3	6	4	6	10	6	6	12	2	4	6	48	49	97	86	94	90
9	26	45	22	22	44	24	21	45	29	24	53	230	234	464	88	95	91
9	16	35	33	11	44	34	20	54	30	18	48	305	148	453	82	84	83
8	7	15	6	5	11	2	3	5	3	4	7	46	40	86	83	76	80
1	13	34	24	17	41	28	22	50	33	26	59	237	193	430	91	78	85
1	9	50	37	20	57	28	15	43	28	6	34	361	143	504	98	82	90
6	4	10	4	5	9	3	5	8	6	6	12	49	52	101	88	99	94
1	17	38	31	18	49	29	22	51	21	14	35	228	197	425	88	79	84
6	18	51	29	14	43	29	23	52	26	13	39	311	142	453	84	81	83
3	3	6	7	2	9	2	4	6	7	3	10	48	40	88	86	76	82
8	25	43	22	16	38	9	17	26	22	17	39	199	192	391	77	77	77
3	21	64	33	8	41	29	16	45	30	19	49	331	168	499	89	95	92
3	3	6	3	7	10	6	5	11	1	9	10	36	53	89	65	101	82
3	32	50	13	12	25	9	22	31	16	26	42	181	197	378	69	79	74
2	16	48	29	18	47	34	14	48	30	15	45	299	168	467	81	95	88
3	3	6	5	4	9	4	6	10	4	4	8	51	48	99	92	92	92
2	18	50	20	16	36	17	31	48	18	19	37	198	185	383	76	75	75
7	19	56	27	11	38	23	10	33	30	12	42	303	149	452	82	85	83
5	8	13	1	5	6	3	1	4	3	3	6	33	42	75	60	80	70
4	18	42	20	16	36	20	14	34	18	16	34	200	170	370	77	69	73
2	12	34	22	17	39	26	8	34	25	10	35	237	124	361	64	71	66
2	—	2	4	6	10	5	2	7	6	8	14	49	38	87	88	73	81
0	28	48	17	19	36	11	18	29	28	22	50	189	208	397	73	84	78
3	10	28	29	11	40	26	9	35	24	10	34	234	104	338	63	59	61
5	2	7	3	4	7	6	6	12	6	3	9	51	39	90	92	75	83
5	22	48	24	18	42	31	21	52	32	29	61	257	234	491	99	95	97
3	15	53	30	8	38	19	12	31	31	13	44	281	117	398	76	67	72
4	5	9	6	7	13	6	4	10	3	3	6	52	49	101	94	94	94
0	25	35	23	23	46	24	23	47	21	16	37	224	219	443	86	88	87
.	10	41	22	11	33	24	14	38	32	19	51	284	133	417	77	76	76
0	3	13	2	5	7	5	1	6	4	3	7	43	27	70	77	52	65
3	12	35	21	17	38	16	27	43	13	34	47	193	215	408	74	86	80
0	10	50	34	18	52	39	14	53	46	23	69	364	167	531	99	95	97
7	46	103	48	59	107	52	47	99	50	53	103	555	523	1078			
2	251	503	269	226	495	241	258	499	289	272	561	2599	2481	5080			
5	172	567	358	162	520	350	179	529	363	179	542	3697	1755	5452			
2	4	6	3	2	5	2	3	5	5	—	5	30	21	51			
3	33	71	40	29	69	28	31	59	52	28	80	371	314	685			
3	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	2	16	—	16			
	21			22			20			21			24,2				
	37			36			37			41			35,9				
	31			29			29			30			30,5				

МѢСЯЦЫ.	Сословіе.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.
Видимая плодовитость.	Прив.	62	61	39	44	49	39
	Непр.	59	58	55	57	70	66
	Евр.	75	66	58	64	57	52
На 100 1 род. дѣв. на чис. р. мал. жит.	Прив.	30	31	48	42	39	48
	Непр.	30	30	33	30	25	28
	Евр.	27	30	36	32	34	37
На 100 зак. р. не зак.	Прив.	118	77	87	105	139	150
	Непр.	113	101	105	99	107	102
	Евр.	239	239	205	197	197	185
	Прив.	6,3	2,8	2,7	3,5	7,4	4,0
	Непр.	14,2	13,4	12,7	13,3	14,0	13,1
	Евр.	—	—	0,4	0,2	1,1	0,4

ТАБЛ
умершихъ

Возрастъ.	Сословія.	1876.			1877.			1878.			1879.			1880.	
		Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.
0—1	Прив.	11	13	24	14	8	22	6	11	17	18	13	31	15	5
	Неприв.	70	73	143	79	60	139	68	51	119	79	61	140	80	64
	Евреевъ	81	87	168	100	85	185	97	73	170	87	71	158	71	66
1—5	Прив.	8	7	15	13	15	28	7	12	19	6	6	12	8	4
	Неприв.	39	32	71	61	52	113	44	37	81	29	31	60	40	39
	Евреевъ	47	50	97	112	86	198	85	75	160	61	68	129	54	54
5—10	Прив.	1	2	3	4	5	9	4	3	7	1	2	3	3	1
	Неприв.	3	7	10	16	7	23	5	6	11	6	3	9	4	5
	Евреевъ	7	6	13	8	9	17	8	5	13	10	6	16	13	2
10—30	Прив.	7	18	25	10	10	20	5	7	22	3	10	13	6	6
	Неприв.	12	14	26	27	20	47	12	8	20	18	14	32	20	10
	Евреевъ	18	31	49	27	37	64	30	28	58	16	26	42	22	29
30—50	Прив.	8	13	21	12	10	22	11	11	22	16	7	23	13	7
	Неприв.	34	39	73	29	40	69	34	33	67	39	22	61	35	35
	Евреевъ	21	32	53	18	26	44	26	32	58	26	25	51	24	33
50—100	Прив.	15	19	34	15	7	22	20	11	31	11	19	30	16	13
	Неприв.	48	50	98	66	49	115	43	47	90	52	43	95	29	52
	Евреевъ	46	39	85	64	53	117	59	41	100	41	41	82	49	51
Итого.	Прив.	50	72	122	68	55	123	53	65	118	55	57	112	61	36
	Неприв.	206	215	421	278	228	506	206	182	388	223	174	397	208	205
	Евреевъ	220	245	465	329	296	625	305	254	559	241	237	478	233	235
На 1000 не.	Прив.	32	40	36	46	31	38	21	23	22	24	22	23	28	14
	Неприв.	29	24	26	41	24	32	30	21	25	37	20	28	37	27
	Евреевъ	27	29	28	40	35	37	32	29	30	25	26	25	26	26
1 ум. п. чис. ж.	Прив.	32	25	28	22	31	26	47	44	45	41	46	44	36	69
	Неприв.	34	42	38	24	40	32	33	47	40	27	48	37	27	37
	Евреевъ	37	34	36	25	28	26	31	35	33	41	38	39	39	38

1882.	1883.	1884.	1885.	ИТОГО.	На 1000 родивш. м. ж. род. по мѣс.
40	41	38	40	45,3	
67	66	66	75	63,9	
63	58	59	60	61,2	
47	46	50	48	42,9	
27	29	27	24	28,3	
32	35	34	33	33,0	
124	81	111	94	106,2	Безъ незак.
101	119	93	106	104,7	Прив. 104,6
229	221	196	203	210,7	Непр. 102,6
5,8	4,7	5,0	4,8	4,7	
14,0	13,9	11,8	14,3	13,5	
0,5	—	—	0,3	0,3	

А № 2

о годамъ.

1881.		1882.			1883.			1884.			1885.			Итого.			На 1000 ум. м. и ж.		
Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.
6	24	11	9	20	13	11	24	8	8	16	17	6	23	131	90	221	229	184	207
46	130	73	58	131	80	57	137	75	51	126	73	52	125	761	573	1334	349	288	318
79	162	74	72	146	87	69	156	92	57	149	93	56	149	865	715	1580	333	292	313
5	10	15	7	22	5	5	10	4	1	5	4	6	10	75	68	143	131	139	135
45	88	33	43	76	25	35	60	32	31	63	38	42	80	384	387	771	176	195	185
51	107	77	78	155	53	38	91	50	35	85	63	60	123	658	595	1253	253	243	248
1	2	1	1	2	2	3	5	3	—	3	3	4	7	23	22	45	40	45	42
12	23	8	11	19	11	8	19	4	8	12	8	4	12	76	71	147	35	36	35
6	19	11	16	27	6	3	9	2	8	10	10	9	19	88	70	158	34	28	31
7	14	5	7	12	13	10	23	5	2	7	9	7	16	70	94	164	122	192	157
19	38	19	13	32	17	11	28	10	13	23	16	10	26	170	132	302	78	66	72
19	37	23	25	48	23	22	45	21	13	34	11	25	36	209	255	464	80	104	92
7	11	11	3	14	11	10	21	11	7	8	9	5	14	106	80	186	185	164	175
40	70	33	32	65	17	22	39	34	25	59	30	21	51	315	309	624	144	155	149
32	54	35	35	70	17	21	38	20	31	51	24	31	55	233	298	531	90	122	106
7	23	15	20	35	24	13	37	14	9	23	22	17	39	168	135	303	293	276	285
69	123	42	50	92	49	45	94	50	65	115	43	47	90	476	517	993	218	260	239
68	118	59	71	130	65	42	107	52	59	111	59	47	106	544	512	1056	210	210	210
33	84	58	47	105	68	52	120	45	27	72	64	45	109	573	489	1062			
231	472	208	207	415	199	178	377	205	193	398	208	176	384	2182	1989	4171			
255	497	279	297	576	251	195	446	237	203	440	260	228	488	2597	2445	5042			
13	17	25	18	22	29	20	24	19	10	15	27	17	22	26,6	20,0	23,3			
32	37	35	28	32	33	24	28	34	26	30	35	23	29	35,3	24,9	30,0			
27	27	31	33	32	28	21	24	26	22	24	29	25	27	29,0	27,6	28,3			
77	61	40	55	47	34	50	42	51	95	73	35	58	46	38	52	45			
30	27	29	36	33	30	42	36	29	39	34	28	43	35	28	40	34			
37	38	32	30	31	36	46	41	38	44	41	35	40	37	35	37	36			

ТАБЛИ

абсолютной смерт

Возрастъ.	Сословіе.	Январь.			Февраль.			Мартъ.			Апрѣль.			Май.			Іюнь.		
		муж.	жен.	об.п.	муж.	жен.	об.п.	муж.	жен.	об.п.	муж.	жен.	об.п.	муж.	жен.	об.п.	муж.	жен.	об
0—1	Прив.	14	5	19	13	7	20	17	10	27	5	10	15	10	5	15	10	11	
	Непр.	51	39	90	50	45	95	52	50	102	58	33	91	54	41	95	98	67	1
	Евр.	80	74	154	54	44	98	80	59	139	91	64	155	83	54	137	75	71	1
1—5	Прив.	6	6	12	7	5	12	8	6	14	3	5	8	4	6	10	7	7	
	Непр.	35	46	81	39	33	72	30	25	55	24	26	50	24	21	45	26	24	
	Евр.	58	53	111	52	35	87	40	37	77	47	46	93	47	39	86	53	51	1
5—10	Прив.	1	1	2	2	1	3	—	2	2	—	1	1	1	4	5	3	2	
	Непр.	3	6	9	6	8	14	3	5	8	9	4	13	8	5	13	8	10	
	Евр.	13	8	21	9	10	19	4	3	7	8	9	17	7	5	12	10	6	
10—30	Прив.	6	6	12	2	14	16	7	6	13	5	12	17	12	8	20	6	5	
	Непр.	13	9	22	13	11	24	10	13	23	18	12	30	20	8	28	20	12	
	Евр.	16	28	44	22	25	47	20	18	38	12	21	33	19	23	42	18	18	
30—50	Прив.	6	9	15	7	6	13	17	6	23	5	9	14	10	6	16	12	4	
	Непр.	32	27	59	32	30	62	29	31	60	29	27	56	37	30	67	23	17	
	Евр.	34	35	69	18	37	55	22	41	63	19	22	41	19	27	46	16	16	
50—100	Прив.	22	14	36	17	14	31	18	10	28	13	16	29	15	6	21	10	8	
	Непр.	41	66	107	46	56	102	48	53	101	65	45	110	35	33	68	24	36	
	Евр.	59	56	115	53	57	110	48	60	108	46	45	91	41	36	77	31	24	
Итого	Прив.	55	41	96	48	47	95	67	40	107	31	53	84	52	35	87	48	37	
	Непр.	175	193	368	186	183	369	172	177	349	203	147	350	178	138	316	199	166	
	Евр.	260	254	514	208	208	416	214	218	432	223	207	430	216	184	400	203	186	

ТАБЛИ

смертности по мѣсяцамъ %

Возрастъ.	Сословіе	Январь.			Февраль.			Мартъ.			Апрѣль.			Май.			Іюнь.		
		муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	
0—1	Прив.	24,4	10,2	17,3	22,7	14,3	18,5	29,7	20,4	25,1	8,7	20,4	14,5	17,4	10,2	13,8	17,4	22,5	
	Непр.	23,4	19,6	21,5	22,9	22,6	22,8	23,8	25,1	24,5	26,6	16,6	21,6	24,8	20,6	22,7	44,4	33,7	
	Евр.	31,1	30,2	30,7	20,8	18	19,4	31,1	24,1	27,6	35	26,2	30,6	32	22,1	27,0	28,9	29,0	
1—5	Прив.	10,5	12,3	11,4	12,2	10,2	11,1	14,0	12,3	13,2	5,2	10,2	7,7	7,0	12,3	9,7	12,2	14,3	
	Непр.	16,5	23,1	19,8	17,2	16,6	16,9	13,7	12,6	13,2	11,0	13,1	12,1	11,0	10,6	10,8	11,9	12,1	
	Евр.	22,3	21,7	22	20,1	14,3	17,2	15,4	15,1	15,3	18,1	18,8	18,5	18,1	15,9	17,0	20,4	20,8	
5—10	Прив.	1,7	2,0	1,9	3,5	2,0	2,8	—	4	2,0	—	2,0	1,0	1,7	8,2	4,9	5,2	4,0	
	Непр.	1,4	3	2,2	2,8	4	3,4	1,4	2,5	1,9	4,1	2	3,1	3,6	2,5	3,1	3,6	5,0	
	Евр.	5,0	3,3	4,1	3,5	4,1	3,8	1,6	1,2	1,4	3,2	3,7	3,5	2,7	2,0	2,3	3,8	2,4	
10—30	Прив.	10,5	12,3	11,3	3,5	28,1	16,0	12,2	12,3	12,3	8,7	24,5	16,6	20,9	16,4	18,7	10,5	10,2	
	Непр.	5,9	4,5	5,2	5,9	5,5	5,7	4,5	6,5	5,5	8,2	6,0	7,1	9,2	4,0	6,6	9,2	6	
	Евр.	6,2	11,4	8,8	8,5	10,2	9,3	7,7	7,4	7,6	4,6	8,6	6,6	7,3	9,4	8,4	6,9	7,4	
30—50	Прив.	10,5	18,4	14,5	12,2	12,3	12,2	29,6	12,3	21,0	8,7	18,4	13,5	17,4	12,3	14,9	20,9	8,2	
	Непр.	14,6	13,5	14,1	14,6	15	14,8	13,2	15,5	14,3	13,2	13,5	13,4	16,9	15	15,9	10,5	8,5	
	Евр.	13,1	14,3	13,7	6,9	15,1	11,0	8,5	16,8	12,7	7,3	9,0	8,2	7,3	11,0	9,2	6,2	6,6	
50—100	Прив.	38,5	28,6	33,6	29,6	28,9	29,1	31,4	20,4	25,9	22,7	32,7	27,7	26,2	12,3	19,3	17,4	16,4	
	Непр.	18,8	33,2	26,0	21,1	28,2	24,7	22	26,6	24,3	29,8	22,6	26,2	16	16,6	16,3	11,0	18,1	
	Евр.	22,7	22,9	22,8	20,5	23,4	22,0	18,6	24,6	21,6	17,7	18,4	18,1	15,8	14,8	15,3	11,9	9,8	
Итого	Прив.	96,1	83,8	90	83,7	92,8	86,7	116,9	81,7	99,5	54	108,2	81	90,6	71,7	81,3	83,7	75,6	
	Непр.	80,6	96,9	88,8	84,5	91,9	88,3	78,6	88,8	83,7	92,9	73,8	83,5	81,5	69,3	75,4	91,1	83,4	
	Евр.	100,4	103,8	102,1	80,3	85,1	82,7	82,8	89,2	86,2	85,9	84,7	85,5	83,2	75,2	79,2	78,1	76	

А № 3

ти по мѣсяцамъ.

ль.			Августъ.			Сентябрь.			Октябрь.			Ноябрь.			Декабрь.			ГОДЪ.		
ен.	об.	п.	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.
3	32		10	9	19	6	4	10	10	3	13	8	9	17	9	4	13	131	90	221
2	181		69	70	139	63	43	106	49	34	83	51	47	98	57	32	89	761	573	1334
1	166		66	61	127	63	55	118	57	46	103	63	62	125	58	54	112	865	715	1580
8	14		5	5	10	4	5	9	9	4	13	5	9	14	11	2	13	75	68	143
9	57		32	37	69	33	35	68	48	38	86	31	33	64	34	40	74	384	387	771
3	128		61	51	112	55	51	106	77	63	140	54	55	109	49	51	100	658	595	1253
—	3		2	3	5	2	2	4	5	3	8	2	1	3	2	2	4	23	22	45
3	6		6	6	12	5	8	13	6	5	11	7	10	17	12	1	13	76	71	147
3	9		3	5	8	9	5	14	8	5	13	7	6	13	4	5	9	88	70	158
0	16		6	8	14	5	7	12	4	6	10	5	7	12	6	5	11	70	94	164
9	20		12	12	24	18	11	29	14	7	21	10	14	24	11	14	25	170	132	302
2	30		14	13	27	20	23	43	14	23	37	24	32	56	12	19	31	209	255	464
9	16		9	4	13	8	4	12	9	7	16	8	8	16	8	8	16	106	80	186
4	40		27	17	44	16	19	35	26	26	52	19	29	48	29	32	61	315	309	624
6	34		18	14	32	15	16	31	21	17	38	19	36	55	14	21	35	233	298	531
3	31		12	11	23	7	12	19	10	6	16	12	12	24	14	13	27	168	135	303
8	64		20	20	40	36	43	79	32	43	75	40	41	81	53	53	106	476	517	993
8	50		28	21	49	39	38	77	48	53	101	56	50	106	63	54	117	544	512	1056
3	112		44	40	84	32	34	66	47	29	76	40	46	86	50	34	84	573	489	1062
5	368		166	162	328	171	159	330	175	153	328	158	174	332	196	172	368	2182	1989	4171
3	417		190	165	355	201	188	389	225	207	432	223	241	464	200	204	404	2597	2445	5042

А № 4

ношенія на 1000 умершихъ.

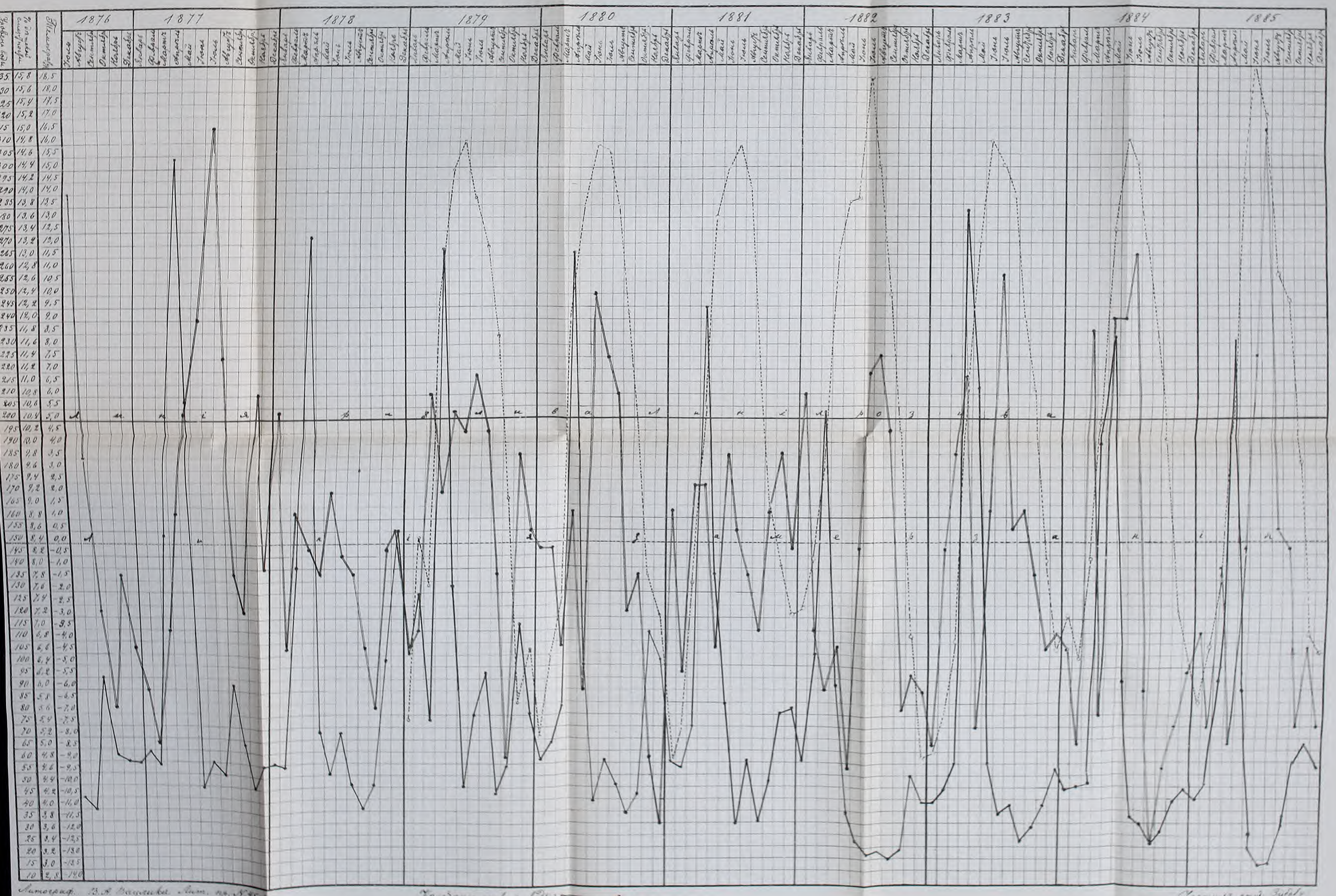
ль.			Августъ.			Сентябрь.			Октябрь.			Ноябрь.			Декабрь.			ГОДЪ.		
жен.		ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.
6,6		29,9	17,4	18,4	17,9	10,5	8,2	9,4	17,4	6,1	11,8	13,9	18,4	16,2	15,2	8,2	11,7	228	184	207
3,2		43,1	31,6	35,2	33,4	28,8	21,6	25,2	22,5	17,1	19,8	23,4	23,6	23,5	26,1	16,1	21,1	349	288	318
)		32,8	25,4	24,9	25,2	24,3	22,5	23,4	21,9	18,8	20,4	24,3	25	24,6	22,3	22,1	22,2	333	292	313
6,4		13,4	8,7	10,2	9,5	7,0	10,2	8,6	15,7	8,2	12,0	8,7	18,4	13,6	19,2	4,0	11,6	131	139	135
4,5		13,7	14,7	18,6	14,7	15,1	17,6	16,3	22	19,1	20,5	14,2	16,6	15,4	15,6	20,1	17,1	176	195	185
6,7		25,3	23,5	20,8	22,2	21,2	20,8	21,0	29,6	25,7	27,6	20,8	22,5	21,7	18,9	20,8	19,9	253	243	248
—		2,6	3,5	6,1	4,8	3,5	4,0	3,8	8,7	6,1	7,4	3,5	2,0	2,8	3,5	4	3,8	40	45	42
,6		1,5	2,8	3	2,9	2,3	4	3,2	2,8	2,5	2,6	3,2	5	4,1	5,5	0,5	3,0	35	36	36
,2		1,7	1,2	2,0	1,6	3,5	2,0	2,8	3,2	2,0	2,6	2,7	2,4	2,5	1,6	2,0	1,8	34	28	31
),4		15,4	10,5	16,4	13,5	8,7	14,3	11,5	7,0	12,3	9,7	8,7	14,3	11,5	10,5	10,2	10,3	122	192	157
4,5		4,8	5,4	6	5,7	8,2	5,5	6,9	6,4	3,5	4,8	4,6	7,0	5,8	5,0	7,0	6,0	78	66	72
4,9		5,9	5,4	5,3	5,3	7,7	9,4	8,6	5,4	9,4	7,4	9,2	13,1	11,2	4,6	7,8	6,2	80	104	92
3,4		15,0	15,7	8,2	12,0	14,0	8,2	11,1	15,7	14,3	15,0	14,0	16,4	15,2	14,0	16,4	15,2	185	164	175
2,4		9,9	12,4	8,5	10,5	7,3	9,5	8,4	11,9	13,1	12,5	8,7	14,5	11,6	13,2	16	14,6	144	155	149
6,6		6,7	6,9	5,7	6,3	5,8	6,6	6,2	8,1	6,9	7,6	7,3	14,7	11	5,4	8,6	7,0	90	122	106
5,6		29,0	20,9	22,5	21,7	12,2	24,5	18,3	17,4	12,3	14,9	20,9	24,5	22,7	24,4	26,6	25,5	293	276	285
4,1		15,3	9,1	10,1	9,6	16,5	21,6	19,1	14,7	21,6	18,2	18,3	20,6	19,5	24,3	26,6	25,5	218	260	239
7,4		9,9	10,8	8,6	9,7	15,1	15,6	15,3	18,6	21,7	20,2	21,7	20,6	21,2	24,3	22,1	23,2	210	210	210
3,4		105,6	76,7	81,8	79,4	55,9	73,4	62,7	81,9	59,3	70,8	69,7	94	82	86,8	89,4	87,1	999	1000	1000
3,3		88,3	76	81,4	78,8	78,2	79,8	79,0	80,3	76,9	78,5	72,4	87,3	79,9	89,7	86,3	88	1000	999	1000
4,8		82,3	73,2	67,3	70,3	77,6	76,9	77,3	86,8	84,5	85,7	86	98,3	92,2	77,1	83,4	80,3	1000	999	1000

N
Масштабъ: въ 1 дюймѣ 200 саженъ
0 50 100 150 200 300 саженъ

BANK OF ENGLAND
25 MAR 1892

Діаграмма № 1.

Колебание уровня воды въ Днѣпрѣ по годамъ и по мѣсяцамъ, колебание дѣтской смертности до 1 года и колебание температуры.



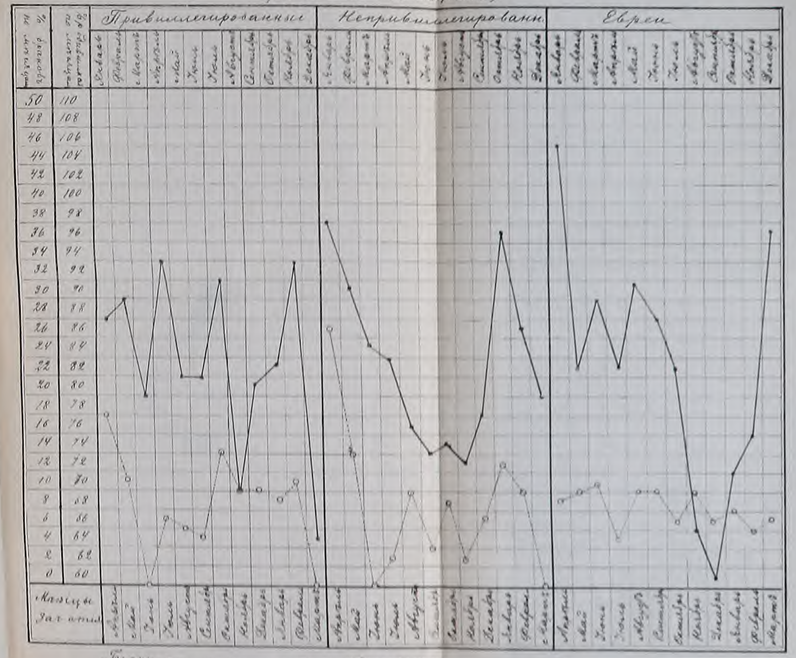
Литограф. В.Я. Вадкова. Лит. пр. № 45

Чертила стар. Зубова

LIBRARY * ENGLAND

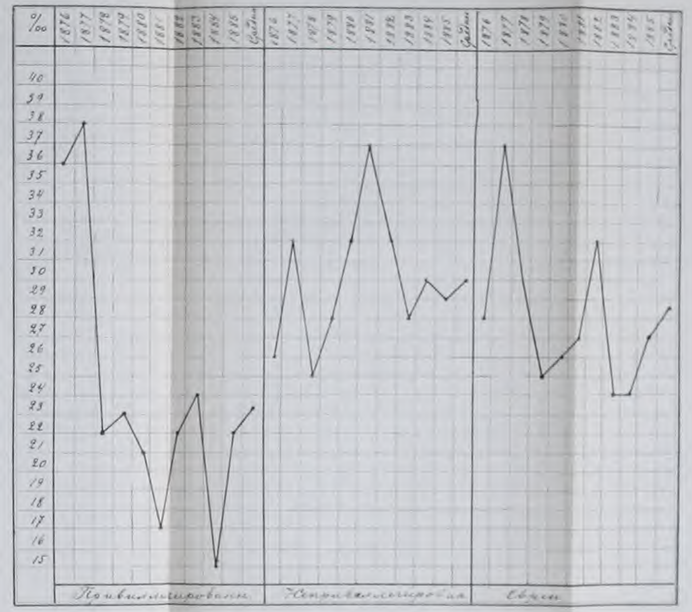
Діаграмма № 2.

Кривая рождаемости по месяцамъ (съ кривою браковъ по мѣсяцамъ).



Діаграмма № 3.

На 1000 половыхъ населенія умерло по годамъ



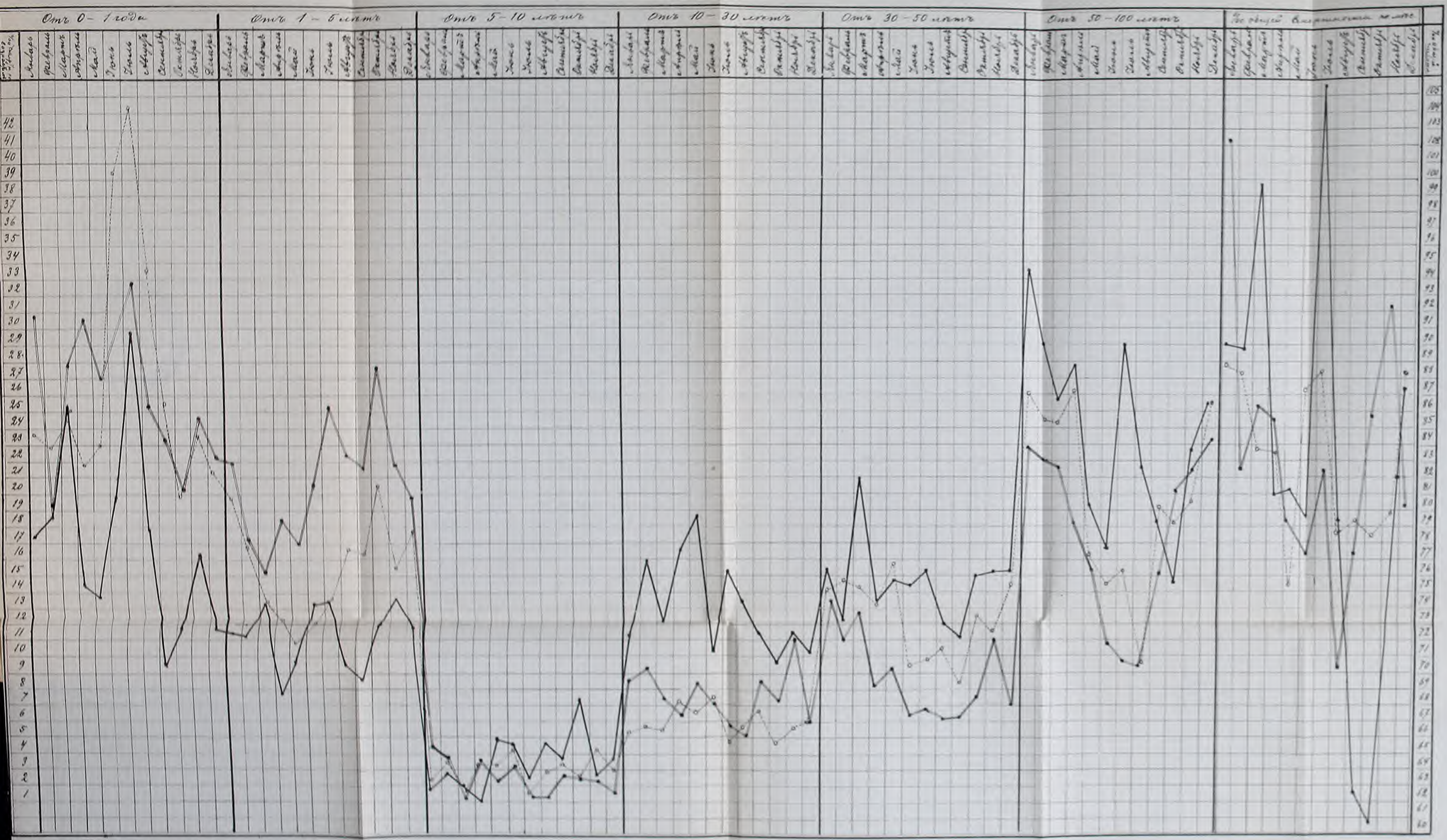
Діаграмма № 4.

На 100 всѣхъ умершихъ умерло по возрастамъ

COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
NOV 92
LIBRARY

Діаграмма № 5

изображающая ‰ смертности разныхъ возрастныхъ группъ по мѣсяцамъ



ROYAL COLLEGE OF SURGEONS OF ENGLAND
29 NOV
LIBRARY